

ecensy®

De 100e
woonboot
verduurzaamd

Ecensy
uitbreiding:
Hoe Ecensy
voor nog meer
duurzaamheid
gaat.

Nieuws

Tips voor een
duurzame kerst
& kerstmenu

Beemster-
burenliefde
Een duurzaam
liefdesverhaal

Duurzaam
Spookverhaal

...en nog
veel meer
blader snel
verder

Op naar een nog groener

20  24!

Editorial

Hoe kan ik jullie trouwe lezers voldoende excuus bieden voor het feit dat het 2 jaar geleden is dat het laatste magazine van ons uitkwam?

Daar is maar 1 manier voor. Een prachtig nieuw magazine boordevol informatie, tips, weetjes en overig leuks. Ik hoop dat ik het daarmee heb goedgemaakt.

De afgelopen 2 jaar is Ecensy heel druk geweest met:



het aanleggen van veel installaties uiteraard, waarbij het overgrote deel nu gasloos kan wonen, leven en/of werken



met de uitbreiding van het bedrijf zelf. Door het land heen hebben we inmiddels 3 vestigingen, met daarnaast een hoofdkantoor Nederland en een Holding. Hierover vind je uiteraard meer informatie in dit magazine



het opleiden van mensen in onze eigen Duurzame Academie



De overweldigende hoeveelheid aanvragen die we inmiddels aankunnen met de aandacht en kwaliteit die we van onszelf eisen



het blijven kijken naar nog duurzamere oplossingen en de ontwikkeling hiervan

En dan nu richting Kerst 2023. Ook daar besteden we aandacht aan in dit magazine. Kerst met een duurzame ondergrond, al is het soms maar met een knipoog.

Namens ons hele team van alle vestigingen uit het land wensen wij je, jullie, je gezin, je familie, je vrienden en kennissen een geweldige Kerst toe en op naar een prachtig nog duurzamer en groener 2024!

Namens het voltallige Ecensy team

Caroline en Bram

Inhoudsopgave

01

Editorial

03

Uitbreiding Ecensy

04

Agrarische duurzame oplossingen

05

NL ECENSYials

07

Beemster-burenliefde

09

Duurzaam spookverhaal

10

Grond boven lucht

11

Lezingen & openenergiedag

12

Ecensy Duurzaamheids Kalender 2024

13Groene kerst
Duurzame kerstmenu tips**15**De 100e woonboot
verduurzaamd**16**Pompen of verzuipen: Veldwachter
waterbeheer bij het Ilperveld**17**

Wat is hip in 't groene land

19

Personeelsadvertentie

20Geen huis te hoog/geen brug
te ver**21**Onze specialisten
Een team om trots op te zijn**22**

Caroline's Column

23

Gewoon even lachen in kerstsfeer



Uitbreiding Ecensy

Al sinds 2001 bestaat Rebra / Ecensy. Eerst als eenmanszaak, gaandeweg groeide dit verder en in 2017 werd de eenmanszaak met circa 5 man personeel omgezet naar een BV. Daarna groeide we door. Nu met meer dan 25 medewerkers zijn we klaar voor de volgende stap.

Ook de enorme vraag naar duurzame systemen is uiteraard meegenomen in dit strategische besluit.

Rebra / Ecensy BV is omgedoopt tot Rebra / Ecensy Nederland BV.

Onder deze BV zijn 3 vestigingen gerealiseerd.

Ecensy Amsterdam BV

Ecensy Soesterberg BV

Ecensy Zuid BV (gevestigd te Elshout)

De belangrijkste reden is, dat de hoeveelheid aanvragen uit het hele land kwamen. De reistijden door het hele land kunnen lang zijn met files en opstoppingen.

Daarnaast is het prettiger om te werken met mensen in de regio van het project. Om die reden zijn deze 3 cruciale punten in Nederland gekozen. Zo is er een betere spreiding door het land.

Dus schroom niet je vrienden uit kennissen uit het hele land contact met ons op te laten nemen om hun pand of boot te verduurzamen.

En weet je iemand die ook graag het vak van de toekomst wil leren..... De Academie en onze afdeling personeelszaken staat voor ze klaar.

Extra Extra!

Naast deze wijziging is de vestiging in Soesterberg tevens de Duurzame Academie van Ecensy. Op die manier kunnen we mensen goed opleiden en kunnen we ook zij-instromers omturnen tot echte duurzame technici.

Agrarische duurzame oplossingen



Al eerder heeft Ecensy agrariërs geholpen om duurzame oplossingen te bieden. Zo is er de oplossing voor de veehouderij, waarbij Ecensy de restwarmte van de koeienmelk benut om de boerderij te verwarmen. Zo is er een duurzame oplossing voor kippenfokkerijen, waarbij met zonnecollectoren het grootste deel van het jaar de kuikentjes duurzaam verwarmd kunnen groot groeien. En dit jaar is daar een nieuwe oplossing bijgekomen.

Het duurzaam drogen van kruiden.

Een kruidendrogerij was getipt door een andere klant van Ecensy om het droogproces van de kruiden eens door ons te laten bekijken hoe dit duurzaam kon. Het gebeurde nu nog met propaangas. Ecensy heeft het hele proces bekeken en geanalyseerd en kwam met een oplossing.

Een grondgebonden warmtepompinstallatie met een groot buffervat met zonnecollectoren. Zonnepanelen waren al aanwezig. Maar het belangrijkste onderdeel waren de drogers zelf. De bestaande droogblazers moesten nu op de warmtepomp gaan draaien. De elektra werd al door de zonnepanelen geregeld, maar de warmte van het droogblazen was nog via de propaangas installatie. Door maatwerk regeltechniek en een speciaal element in de droogblazers kon de propaangas installatie uitgezet worden.

De kruiden zijn dus nu duurzaam gedroogd en en passant is de bijbehorende woning van de eigenaar ook nog duurzaam verwarmd.

Benieuwd naar de mogelijkheden voor een agrarisch vraagstuk?

Neem contact met ons op en we zullen de mogelijkheden bekijken.

Autor

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut a sapien. Aliquam aliquet purus molestie dolor. Integer quis eros ut erat posuere dictum. Curabitur dignissim. Integer orci. Fusce vulputate lacus at ipsum. Quisque in libero nec mi laoreet volutpat. Aliquam eros pede, scelerisque quis, tristique cursus, placerat convallis, velit. Nam condimentum. Nulla ut mauris. Curabitur adipiscing, mauris non dictum aliquam, arcu risus dapibus diam, nec sollicitudin quam erat quis ligula. Aenean massa nulla, volutpat eu, accumsan et, fringilla eget, odio. Nulla placerat porta justo. Nulla vitae turpis. Praesent lacus.

Nulla facilisi. Nam varius ante dignissim arcu. Suspendisse molestie dignissim neque. Suspendisse leo ipsum, rutrum cursus, malesuada id, dapibus sed, uma. Fusce sollicitudin laoreet diam. Mauris eu quam eget nulla fermentum adipiscing. In hac habitasse platea dictumst. Morbi ut odio vitae eros luctus luctus. Ut diam. Phasellus ullamcorper arcu vitae wisi. Pellentesque uma odio, varius eget, dignissim quis, vehicula placerat, nunc. Ut nec metus quis nulla posuere eleifend.

Quisque lobortis euismod metus. Nam ante. Nulla fermentum,

• LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET
 Lorem ipsum amet lorem i

Autor

Ciudad. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut a sapien. Aliquam aliquet purus molestie dolor. Integer quis eros ut erat posuere dictum. Curabitur dignissim. Integer orci. Fusce vulputate lacus at ipsum. Quisque in libero nec mi laoreet volutpat. Aliquam eros s, scelerisque quis, tristique cursus, placerat convallis, velit. Nam condimentum. Nulla ut mauris. Curabitur adipiscing, mauris non dictum aliquam, arcu risus dapibus diam, nec sollicitudin quam erat quis ligula. Aenean massa nulla, volutpat eu, accumsan et, fringilla eget, odio. Nulla placerat porta justo. Nulla vitae turpis. Praesent lacus.

Nulla facilisi. Nam varius ante dignissim arcu. Suspendisse molestie dignissim neque. Suspendis-

SALDEREN VAN ZONNE-ENERGIE

Er wordt al jaren gesproken over wat er gaat gebeuren met het salderen van zonne-energie. Op dit moment is het zo dat als je zonnepanelen meer stroom leveren dan je verbruikt, je het overschot aan het net kan terugleveren. Neem je die stroom later weer af van het net wordt dit daarmee verrekend. Dit heet salderen en dit is wettelijk vastgelegd in de salderingsregeling.

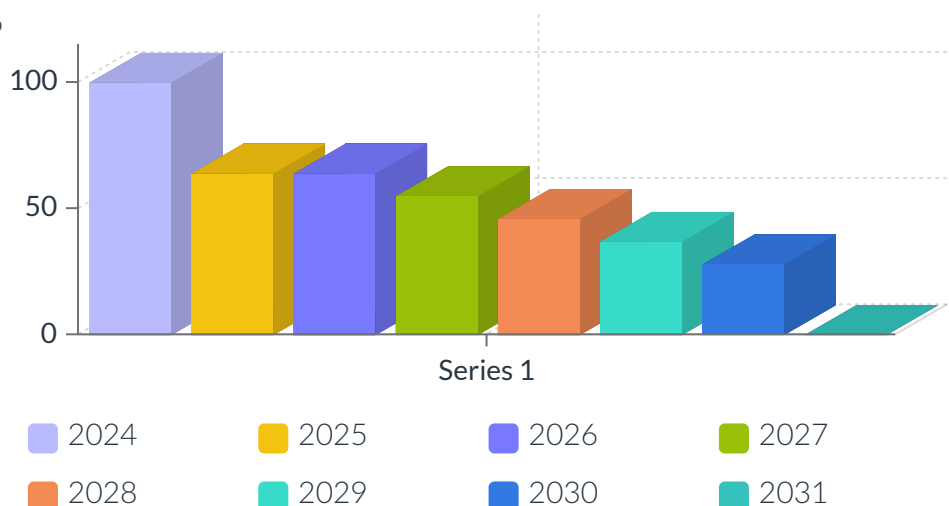
Als je nu meer stroom levert dan je verbruikt, dan krijg je voor de extra geleverde stroom een terugleververgoeding van je energieleverancier. Die vergoeding is over het algemeen lager dan het tarief dat je betaalt als je stroom afneemt. Dit komt voornamelijk doordat je niet het deel terugkrijgt wat energiebelasting is en wat BTW is. Deze regeling is op dit moment ongewijzigd verlengd door de overheid tot 1 januari 2025.

Nu lijkt het een beetje koffiedik kijken wat er de aankomende tijd gaat gebeuren in politiek Nederland. Wellicht is op het moment van uitgave van dit magazine hier meer over bekend dan op het moment van schrijven. Ik kan me daarom nu alleen beroepen op de gegevens die bekend zijn op het moment van schrijven. Op dit moment wordt gezegd dat het zeker is dat vanaf 2025 de salderingsregeling afgebouwd gaat worden.

Het afbouwschema is als volgt:

2024: 100%
2025: 64%
2026: 64%
2027: 55%
2028: 46%
2029: 37%
2030: 28%
2031: 0%

Saldering afbouw



Met betrekking tot het deel dat je niet kunt salderen is afgesproken dat je nog wel een teruglevergoeding krijgt. Tot 2027 is dit minimaal 80% van het leveringstarief dat is afgesproken met de energieleverancier, excl. belastingen en heffingen. Na die periode zal iedere 2 jaar de vergoeding door de minister worden vastgesteld op basis van het advies van de Autoriteit Consument en Markt. Je doet er dus goed aan om zo veel mogelijk je opgewekte stroom zelf te verbruiken.

Tips



Zet zoveel mogelijk je toestellen aan als de zon schijnt;



Veel toestellen kun je op kloktijden aanzetten, zoals wasmachine, droger, vaatwasser;



Installeer een thuisbatterij, rij een elektrische auto, die je vooral oplaadt als de zon schijnt (dit is vaak lastig omdat de meeste mensen dan juist de auto gebruiken, maar anders kun je ook de thuisbatterij opladen en dit dan 's avonds overhevelen naar de auto);



Verwarm en koel met een warmtepomp, vooral op de piektijden dat er veel zon is. Als je je huis 's middags verwarmd in de winter als de zon schijnt lijkt dit wellicht vreemd. Maar als je dan 's avonds thuiskomt is het wel lekker warm en de warmte is gratis opgewekt. Je hoeft dan na zonsondergang minder betaalde elektra te verbruiken om het huis warm te houden. (Dit werkt het beste met vloerverwarming overigens).

Ecensy
levert
sinds 2023
ook
gerenom-
meerde
thuisaccu-
pakketen

Dynamische energiecontract

Inmiddels zijn er meerdere vormen van energiecontracten te verkrijgen. Standaard zoals voorheen met vaste of flexibele tarieven, maar nu is er ook het dynamisch energiecontract.

Bij dit contract wordt er op dagbasis bekeken wat de energieprijzen zijn waarvoor deze op de markt worden verhandeld. Op de energiemarkt wordt energie verhandeld voor de komende dag. Hier gelden ieder uur andere stroomtarieven en iedere dag andere gastarieven. Zo kun je zelf geld verdienen met het verbruiken van stroom, want bij veel wind en zon is er zoveel stroom te krijgen dat je zelfs geld toe krijgt als je het dan afneemt.

Als je nu zonnepanelen hebt en daar al mee speelt om binnen de saldering te blijven dan is een dynamisch contract vaak niet de beste keuze. Je kan de kans lopen dat je in piektijden dus niks krijgt voor je teruggeleverde stroom omdat je dan ook zelf niks hoeft te betalen in die tijd voor stroom of zelfs geld toe krijgt. Met zonnepanelen heb je in die tijd gratis stroom, maar krijg je geen geld toe. (Je moet natuurlijk eerst verbruiken wat er door jezelf wordt opgewekt). De voordelen die dan een dynamisch contract bieden worden door je eigen opwekking teniet gedaan.

Dit is door het gebruik van thuisaccu's weer op te lossen. Zo kun je met thuisaccu's juist veel stroom opladen als deze stroom gratis is of dat je geld toe krijgt. Kortom het wordt een steeds ingewikkeldere puzzel die veel geld kan opleveren

Beemster-Burenliefde

Drie boerderijen bij elkaar, drie goede buren, drie gelijkgezinden. In de Middenbeemster staan deze 3 boerderijen, die gelijktijdig besloten om te gaan verduurzamen. Nadat de ontwerpen waren gemaakt, alle mogelijkheden waren bekeken is de verduurzaming gestart.

Als we bij de een moesten wachten op iets, konden we verder bij de ander. Spullen afleveren kon altijd wel bij 1 van de 3. Er was altijd wel iemand thuis.

Qua investering was het voor de eigenaren een prettige bijkomstigheid dat het daardoor goedkoper kon. Zo heeft ieder zijn eigen bron, maar omdat alle voorbereiding in één keer kon worden gedaan en de boerder maar 1x ingepland hoefde te worden scheelde dit wel.

We vroegen de drie buren naar hun bevindingen.



Hoe ervaar je dat je verduurzaamd heb?

Erwin: "Ik merk meer comfort. Zeker ook omdat ik passieve koeling heb (koeling die zo goed als gratis is, omdat die uit de grondbron wordt gehaald). Bij 30C buitentemperatuur is het toch koel in huis. Dat had ik daarvoor niet."



Hoe was het om dit samen te doen?

Erwin: "Door de verduurzaming hebben we nog meer intensief contact, dus de band met elkaar is ook verduurzaamd. Omdat Dirk al positieve ervaringen had met Ecensy was er direct vertrouwen. Ik keek wel op internet naar warmtepompinstallaties. Dan worden de mooiste gouden bergen beloofd, maar je hebt toch geen idee met wie je dan echt in zee gaat. Dus door Dirk zijn positieve ervaringen was de drempel ook lager om aan dit project te beginnen."



Hoe was het om dit gezamenlijk te doen?

Dirk: "Uiteraard was er het financiële voordeel. Maar het was ook fijn om als burens met elkaar te sparren. Je leert van elkaars vragen."

Leo: "Het was leuk om dit samen te doen. Je krijgt meer en sneller dingen voor elkaar. We zijn met z'n 3-en behoorlijk gelijkwaardig aan elkaar en het was echt een bijzondere ervaring om dit te doen. Helaas was de andere buurman nog niet zo ver om ook mee te doen, anders hadden we het zeker met z'n vieren gedaan."

Hoe ervaar je het dat je verduurzaamd hebt?

Dirk: "Ja heel erg content. Het geeft een prettig gevoel dat ik niet meer zo afhankelijk ben van een energiemaatschappij. En ik nam toevallig net mijn meterstand op - alleen elektra; gasverbruik is 0 - en ik krijg zelfs geld terug. Dat is helemaal geweldig natuurlijk."

Leo: "Ik heb dit eigenlijk uit interesse gedaan. Van huis uit ben ik energietechnicus en ben altijd geïnteresseerd in nieuwe technieken. Dus nu is het huis goed geïsoleerd, heb ik zonnepanelen, heb ik een bodemgebonden warmtepompinstallatie, rij ik in een elektrische auto, heb thuisbatterijen om het overschot aan elektra van de zonnepanelen op te slaan. We zitten met z'n allen in een transitie, en om eerlijk te zijn denk ik dat niemand echt weet of we het goed doen. Dat moeten we samen ontdekken en hieraan deelnemen en kijken wat de resultaten zijn. Een extra motivatie dus om het samen met de burens te doen."

Duurzaam Spookverhaal

Hybride is de oplossing, gasloos kan niet

Op dit moment kan je geen uur naar de radio luisteren of je hoort wel een reclame over hybride warmtepompen. Bij Ecensy merken wij dan ook dat we hier meer aanvragen voor krijgen. Als we dan doorvragen blijkt dat volledig gasloos wél mogelijk is. Dit is gewoon niet voldoende bekend in de samenleving. Helaas.

De hybride oplossingen worden vooral aangeboden met lucht/water warmtepompen. Zeker reclame-technisch wordt dit aangeboden als een soort van tussenoplossing naar volledig gasloos. Als reden hiervoor wordt gemeld dat veel woningen nog niet gasloos kunnen, omdat de isolatie niet voldoende is. Er wordt dan niet bijvermeld wat het beste is om te doen als de woning wel voldoende is geïsoleerd. Het lijkt er dus op dat er ook andere redenen zijn waarom juist dit product zo enorm wordt gepromoot en dat je bijna niks hoort over volledig gasloos in reclame-uitlatingen.

Wij weten al jaren wat hier de belangrijkste reden van is. Er zijn uiteraard meer redenen, maar de allerbelangrijkste is dat er niet voldoende installateurs zijn die de oplossing kunnen aanbieden die nodig is om volledig gasloos te gaan. De beste oplossing is om dit met een grondbron te doen (of een bron in het water, zoals wij bij woonboten of in sommige gevallen bij woningen aan het water doen).

Voor deze optie is het wettelijk verplicht BRL 6000-21 gecertificeerd te zijn. Er zijn in Nederland circa 30.000 bedrijven en zelfstandigen die bezig zijn met installatietechniek. Hiervan zijn er enkele tientallen (nog niet eens 100) gecertificeerd voor dit wettelijk verplichte certificaat. Om die reden is het voor fabrikanten dus veel minder aantrekkelijk om grondgebonden warmtepompsystemen aan te bieden, omdat er veel minder installateurs zijn die dit mogen plaatsen.

Belangrijk is dus te weten dat gasloos heel vaak echt kan en dat een hybride oplossing in sommige gevallen wel het beste is. Maar in veel gevallen betekent het dat de installateur geen andere oplossing weet.

Wil jij echt volledig gasloos verwarmen, douchen en ook nog duurzaam koelen? Wij helpen je graag!

Grond boven lucht

Ik weet het..... we schrijven er vaak over. De voordelen van de grondgebonden warmtepomp, boven die van een lucht/water warmtepomp. Ook het duurzame spookverhaal gaat er deze keer over, dus die gegevens zal ik niet herhalen. We vergelijken met een rekenvoorbeeld. We nemen een woning van circa 130 m², twee onder een kap, hoekwoning of vrijstaand. De isolatie is goed, laten we zeggen conform de normen uit het jaar 2000. We gaan er van uit dat de woning al voorzien is van vloerverwarming, en anders kost dat in beide gevallen hetzelfde. We gaan er van uit dat de woning 1 badkamer heeft met 1 douche. Voor de woning is nodig een 8 kW warmtepomp, met een 300 L boiler

Investering grondgebonden warmtepomp

€ 33.340,- incl. BTW voor subsidie

€ - 4.200,- subsidie indien van toepassing

€ 29.140,- incl. BTW na subsidie

Investering lucht/water warmtepomp

€ 22.180,- incl. BTW voor subsidie

€ -3.075,- subsidie indien van toepassing

€ 19.105,- incl. BTW na subsidie

Het verschil is dus € 10.035,- Dit verschil is eenmalig. Omdat de bron een levenslange duur heeft.

Het verschil in elektriciteitsverbruik voor de levensduur van de warmtepomp, uitgaande van:

- een economische levensduur van 15 jaar;
- 1600 draaiuren per jaar van de warmtepomp;
- stroomprijs op dit moment gem. € 0,40/kWh (uitgaande dat dit 15 jaar hetzelfde blijft).

3.200 kWh per jaar

48.000 kWh over 15 jaar

kosten elektra over 15 jaar € 19.200,-

Het verschil is dus € 11.040,-

5.040 kWh per jaar

75.600 kWh per jaar

kosten elektra over 15 jaar € 30.240,-

Dus in het onwaarschijnlijke geval dat de elektraprijzen niet stijgen is bij de eerste aanschaf gerekend over 15 jaar het elektraverbruik verschil gelijk aan de aanschaf van de bronprijs. Na die 15 jaar is het dus met en bron goedkoper, omdat je dan de bron niet meer hoeft aan te schaffen.

Om dezelfde reden als het rekenvoorbeeld is een koopwoning met een grondgebonden warmtepompinstallatie dan ook meer waard dan met een lucht/water warmtepompinstallatie.

Daarnaast is de koeling met een grondgebonden warmtepomp bijna gratis en kost dit met een lucht/water warmtepomp net zo veel elektra als het verwarmen.

En dit zijn dan alleen de voordelen van de kosten. Dan heb ik het nog niet over geluid en comfort.

Wil je meer weten? Vraag een vrijblijvende prijsopgaaf aan of kom naar een van onze lezingen (zie het artikel 'Lezingen en Opendagen' of de kalender in dit magazine wanneer op welke locatie deze zijn)

Lezingen

Dit jaar is Ecensy begonnen met het geven van lezingen over het kiezen van de juiste warmtepomp. Duidelijk was dat de vraag naar meer informatie op een informele wijze groot is. Veel mensen zagen door de bomen het bos niet meer. De hoeveelheid informatie op internet is uiteraard enorm. Feiten, opinies en eigen gewin uit elkaar halen valt niet mee. Zeker het feit dat

het mogelijk is om gasloos te gaan is vaak niet goed bekend en onderbelicht. Dit komt mede omdat het voor volledig gasloos vaak toch de beste keuze is om dit te combineren met een grondbron (of een bron in het water indien mogelijk). Voor de grondbron is het wettelijk verplicht dat de installateur gecertificeerd is conform de BRL 6000-21 (voor het warmtepompgedeelte) en conform de BRL 11000 (voor de bron zelf). Ecensy is hier al jarenlang voor gecertificeerd en het certificaat wordt jaar op jaar gecheckt en verlengd. Er zijn niet veel installateurs hiervoor gecertificeerd, dus vandaar dat die toch vaak adviseren in de richting van lucht/water warmtepompen, lucht/lucht warmtepompen en hybride systemen. Het is niet zo dat dit geen goede oplossingen zijn, maar voor veel situaties is een oplossing met een grondbron (of een bron in het oppervlaktewater) geschikter en vooral duurzamer. Dus om te zorgen dat het kennishiaat hierin wordt opgevuld met de juiste feiten verzorgd Ecensy op haar 3 vestigingen regelmatig lezingen over dit onderwerp. Naast dat het informatief is, is het ook gezellig.

In 2024 zijn er ook weer diverse lezingen op de diverse locaties gepland. Om te zorgen dat je weet wanneer je daar zelf heen kunt gaan of iemand er heen te laten gaan, hebben we de kalender van de lezingen hierbij toegevoegd. Tevens een handige jaarkalender m.b.t. feestdagen.



& Openenergiedag

Op zaterdag 16 september j.l. was voor de derde keer de Open Energiedag. Nieuwsgierige burgers konden dan langskomen bij duurzame energieprojecten in heel Nederland om kennis te maken met de mensen en de technieken achter de energietransitie. Praten met mensen achter een windmolen, het voelen van de warmte van bodemenergie of een rondleiding in een nabijgelegen zonnepark.

Speciaal voor deze dag heeft Ecensy Nederland te Amsterdam haar deuren opengezet voor een rondleiding op het dak waar de PVT, als aanvulling op de grondbron, staat. En tevens uiteraard tekst en uitleg over het totale gasloze systeem van het pand.

Ecensy BV is gespecialiseerd in het ontwerpen, installeren en beheren van duurzame energiesystemen



ECENSY DUURZAAMHEIDS KALENDER van 2024



Januari

W	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
1	1	2	3	4	5	6	7
2	8	9	10	11	12	13	14
3	15	16	17	18	19	20	21
4	22	23	24	25	26	27	28
5	29	30	31				

Februari

W	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
5			1	2	3	4	
6	5	6	7	8	9	10	11
7	12	13	14	15	16	17	18
8	19	20	21	22	23	24	25
9	26	27	28	29			

Maart

W	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
9			1	2	3		
10	4	5	6	7	8	9	10
11	11	12	13	14	15	16	17
12	18	19	20	21	22	23	24
13	25	26	27	28	29	30	31

April

W	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
14	1	2	3	4	5	6	7
15	8	9	10	11	12	13	14
16	15	16	17	18	19	20	21
17	22	23	24	25	26	27	28
18	29	30					

Mei

W	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
18			1	2	3	4	5
19	6	7	8	9	10	11	12
20	13	14	15	16	17	18	19
21	20	21	22	23	24	25	26
22	27	28	29	30	31		

Juni

W	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
22			1	2			
23	3	4	5	6	7	8	9
24	10	11	12	13	14	15	16
25	17	18	19	20	21	22	23
26	24	25	26	27	28	29	30

Juli

W	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
27	1	2	3	4	5	6	7
28	8	9	10	11	12	13	14
29	15	16	17	18	19	20	21
30	22	23	24	25	26	27	28
31	29	30	31				

Augustus

W	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
31			1	2	3	4	
32	5	6	7	8	9	10	11
33	12	13	14	15	16	17	18
34	19	20	21	22	23	24	25
35	26	27	28	29	30	31	

September

W	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
35			1				
36	2	3	4	5	6	7	8
37	9	10	11	12	13	14	15
38	16	17	18	19	20	21	22
39	23	24	25	26	27	28	29
40	30						

Oktober

W	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
40	1	2	3	4	5	6	
41	7	8	9	10	11	12	13
42	14	15	16	17	18	19	20
43	21	22	23	24	25	26	27
44	28	29	30	31			

November

W	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
44			1	2	3		
45	4	5	6	7	8	9	10
46	11	12	13	14	15	16	17
47	18	19	20	21	22	23	24
48	25	26	27	28	29	30	

December

W	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
48						1	
49	2	3	4	5	6	7	8
50	9	10	11	12	13	14	15
51	16	17	18	19	20	21	22
52	23	24	25	26	27	28	29
1	30	31					

Nationale feestdagen	Overige feestdagen	Zomertijd & wintertijd
1 januari	14 februari	31 maart
29 maart	4 mei	27 oktober
31 maart	12 mei	
1 april	16 juni	Seizoenen
27 april	17 september	20 maart
5 mei	4 oktober	20 juni
9 mei	31 oktober	22 september
19 mei	11 november	21 december
20 mei	29 november	
25 december	5 december	
26 december	31 december	

Overige feestdagen	Valentijnsdag	Zomertijd
14 februari	Valentijnsdag	Zomertijd
4 mei	Dodenherdenking	Wintertijd
12 mei	Moederdag	
16 juni	Vaderdag	
17 september	Prinsjesdag	Lente
4 oktober	Dierendag	Zomer
31 oktober	Halloween	Herfst
11 november	Sint Maarten	Winter
29 november	Black Friday	
5 december	Sinterklaas	
31 december	Oudejaarsdag	

Lezingen over duurzaamheid bij Ecensy

Lezing bij Ecensy Soesterberg Stemerdingweg 5, Soesterberg
Lezing bij Ecensy Amsterdam Dukalfweg 55, Amsterdam
Lezing bij Ecensy Zuid te Eindhoven van Schagenstraat 25, Eindhoven

Voor meer informatie of om je aan te melden ga naar <https://warmtekoudeopslag.info>

Groene Kerst

duurzame kerstmenu tips



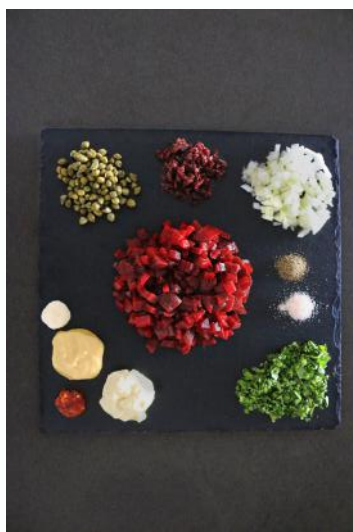
In een kerstrood tintje

Om meer groenten en minder vlees op tafel te zetten is uiteraard een open deur. Om je producten zo veel mogelijk bij de biologische lokale groenteboer te halen is de volgende. Om te zorgen dat je de restjes bewaard om 2e of 3e kerstdag een maaltijd mee te bereiden is ook iets waar je waarschijnlijk zelf al aan had gedacht. Dus bij deze een paar leuke vegan recepten die je wellicht nog niet had verzonnen.

Biet tartare

Ingrediënten voor 4 personen:

- Olijfolie
- 300 gram kastanjechampignons, gehalveerd
- 300 gram gepofte of gekookte biet, geschild
- Mayonaise
- Ketchup
- Dijonmosterd
- Fijngehakte ui
- Fijngehakte zure augurkjes
- Fijngehakte kappertjes
- Fijngehakte bladpeterselie
- Tabasco



1. Verhit een scheutje olijfolie in een koekenpan of wok op hoog vuur en bak hierin de champignons, met een snuf zout. Na een minuutje beginnen ze veel vocht los te laten, maar dat verdampft vanzelf en daarna beginnen ze te kleuren. Bak de paddenstoelen tot ze goudbruin en zo droog mogelijk zijn. Laat ze afkoelen en hak ze grof.
2. Snijd de biet in kleine stukjes. Veeg de gehakte champignons en biet bij elkaar op een snijplank en hak ze samen met een groot mes, tot je een fijn, maar ook weer niet al te fijne tartaar hebt. Breng de mix lichtjes op smaak met zout en versgemalen peper – niet te veel want er gaat aan tafel nog van alles door en over.

Rodekoolsteaks met pastinaakcrème

Ingrediënten voor 4 personen:

- 1 rode kool
- Paar takjes rozemarijn
- 2 plakken oudewijvenkoek (of kruidkoek), verkruimeld
- 800 gram pastinaak
- 100 ml slagroom
- 100 ml volle melk
- Snufje gedroogde chili
- Klontje roomboter
- Olijfolie
- Zout & peper



1. Verwarm de oven voor op 200 graden en bekleed een bakplaat met bakpapier.
2. Snijd de rode kool van boven naar beneden in plakken van ongeveer anderhalve centimeter dik. De restjes rode kool kun je bijvoorbeeld gebruiken in een lekkere coleslaw.
3. Leg de steaks op de bakplaat en bestrijk ze met een beetje olijfolie. Strooi er wat peper en zout overheen en leg de takjes rozemarijn erop.
4. Bak de rodekoolsteaks 30 minuten in de voorverwarmde oven.
5. Open de oven na 20 minuten en strooi dan de kruimels van de oudewijvenkoek (of kruidkoek) over de steaks. Laat ze nog een minuut of tien meebakken, maar houd even in de gaten of het niet te hard gaat.

Groene Kerst

duurzame kerstmenu tips

Trifle met rood fruit en notencrumble

Dit dessert is geschikt voor 5 personen. Zet 5 wijnglazen in de diepvries. Dit versnelt het opstijfproces achteraf. Begin vervolgens met de witte laag. Klop de room op en meng deze vervolgens voorzichtig met de overige ingrediënten van de witte laag. En zet dit vervolgens in de koelkast zodat het kan stijven.

Voor de notencrumble:

1. Verwarm de oven voor op 175°C heteluchtstand.
2. Hak alle noten fijn en meng in een mengkom met de agavesiroop, een snuif zout en het havermeel. Havermeel kan je zelf maken door havermout te vermalen in een blender of keukenrobot.
3. Snij de bakmargarine in stukjes en kneed met je hand onder de droge ingrediënten tot het goed verdeeld is.
4. Stort uit over een bakplaat en verdeel mooi over het oppervlak.
5. Bak 20 - 25 minuten goudbruin in de voorverwarmde oven.
6. Haal uit de oven en laat afkoelen tot de gewenste temperatuur. De crumble kan zowel lauw als koud gegeten worden.

Voor de frambozencoullis:

1. Terwijl de notencrumble in de oven zit kan je de frambozencoullis maken.
2. Mix de frambozen en het water glad.
3. Zeef de frambozencoullis, zo hou je een gladde coullis over zonder pitjes.
4. Breng de dunne coullis over in een kookpot en zet op een middelhoog tot laag vuur.
5. Zeef de bloedsuiker en meng eronder. Laat zachtjes inkoken.
6. Roer regelmatig om te voorkomen dat de coullis aanbrandt.
7. Zet aan de kant en laat afkoelen.

Voor de Coullis:

- 750 g verse frambozen, of ontdooide diepvriesframbozen
- 250 g verse frambozen (voor de garnering)
- 250 g bloedsuiker
- 150 ml water

Voor de witte laag:

- 150 g kokosyoghurt
- 150 ml opklopbare sojaroomb, bijvoorbeeld van Alpro
- 40 g bloedsuiker
- 1 tl vanillepoeder, of een paar druppels vanille-extract

Voor de notencrumble:

- 110 g amandelen
- 50 g havermeel, (vermalen havermout)
- 75 g bakmargarine
- 3 el agave

Afwerking:

1. Zodra de coullis afgekoeld is kan je afwerken. Neem de glazen uit de diepvries.
2. Maak laagjes van witte vulling, coullis en verse frambozen. Zet in de koelkast voor minimaal 2 uur.
3. Werk net voor het serveren af met een laagje crumble en een paar frambozen.

De 100e woonboot verduurzaamd

Al sinds jaar en dag staat Ecensy bekend als de woonbootspecialist. Dit jaar hebben we dan ook de 100e woonboot verduurzaamd.

Met onze fameuze woonbootbron kunnen we de woonboot verwarmen met de wisseling van de warmte met het oppervlaktewater. Een natuurkundig principe, dat iedere keer weer geweldig werkt.

Of het nu gaat om:

- een nieuwbouw of bestaande woonark,
 - een varend woonschip,
 - een woonschip dat 1 x in de zoveel tijd naar de werf moet maar verder een vast ligplaatst heeft.....
- we hebben voor alles een duurzame oplossing.
Neem contact met ons op voor een prijsindicatie.

Pompen of verzuipen

waterbeheer
Ilperveld
veldwachter

Op 2e Pinksterdag was het prachtig weer voor een mooie wandeling. We kozen voor het Ilperveld. Altijd een prachtige omgeving, met volop weidevogels. Omdat we zelf een flink weiland hebben waar ook veel weidevogels op af komen, waren we benieuwd hoe het Ilperveld voorkomt dat het onder water komt te staan. Het kost ons veel moeite om het weiland een beetje droog te houden. Pompen of verzuipen is echt het motto.

We hadden het geluk dat de “veldwachter” van het Ilperveld aanwezig was in het bezoekerscentrum. Hij gaf aan dat de universiteit van Wageningen veel onderzoek had gedaan en nog steeds aan het doen was. Voor ons weiland wist hij te vertellen dat veenmos een duurzame en geweldige oplossing zou zijn. Veenmos; Dit mos is net een spons en houdt regenwater vast. Het groeit aan de bovenkant boven op de eigen afgestorven restanten. Enkele veenriviertjes zorgen voor de afwatering.

Omdat hij het idee had dat ons weiland nog redelijk oorspronkelijk was, gaf hij het veenmos een goede kans. Het zou ook voor de biodiversiteit en voor de vogels geweldig zijn.

Dus voor 2024 hebben we ons als taak gesteld dit samen met een universiteit te bespreken wat de mogelijkheden zijn.

Uiteraard houden we je op de hoogte van de ontwikkelingen.

Hoe dan ook begrepen we uit het verhaal van de “veldwachter” dat je voorzichtig om moet gaan met de originele grond. Niet zomaar omploegen, bebouwen... wellicht is het nog oergrond en kunnen we met die stukjes grond in Nederland veel doen aan de biodiversiteit.



Wat is hip in 't groene land

Ananasleer

Leerproductie staat toch te boek als zijnde slecht voor dier en milieu. Vandaar dat er naar alternatieven is gezocht. Eén zo'n alternatief is ananasleer. Ananasleer, ook weel Piñatex genoemd, wordt gemaakt van de vezels uit de ananasbladeren. Het is daarom echt een restproduct van de ananasteelt, aangezien de bladeren van de ananas anders weggegooid zouden worden.

Het ontwikkelingsproces steekt als volgt in elkaar. De ananasbladeren worden eerst gedroogd voordat ze uitgeslagen worden tot vezels. Vervolgens worden de vezels gewassen, gedroogd en gesorteerd. Met behulp van polymeer worden de bladeren omgetoverd tot een stof. Deze stof is vervolgens weer geschikt om allerlei producten van te maken die je normaal gesproken van leer zou maken, zoals schoenen, riemen en tassen.

De vezels van de ananasbladeren hebben echter wel alle kenmerken die we van leer gewend zijn. Zo zijn de bladeren van de ananas ook sterk, zacht, ademend, flexibel, eenvoudig te bewerken en ga zo maar door. Om deze redenen staat ananasleer ook steeds vaker bekend als een biologische, duurzame en vegan vervanging voor leer.

Wat is hip in 't groene land

Duurzame huidverzorging

Veel huidverzorgingscrèmes zijn niet alleen schadelijk voor het milieu maar kunnen zelfs stoffen bevatten die ook niet goed zijn voor de huid. Uiteraard zijn wij geen huidverzorgingsexperts, maar ik heb de vraag toch eens voorgelegd aan een natuurgenezer.

Op de vraag “Wat is nou echt goed voor je huid?”, kreeg ik als antwoord: “Probeer veel water te drinken; 1,5 tot 2 liter per dag. Hierdoor krijgt je huid zijn elasticiteit terug en droog je minder snel uit. Daarnaast is water ook belangrijk bij het afvoeren van afvalstoffen. Naast water zijn groene thee, gemberthee en bijvoorbeeld bietensap ook goed om te drinken voor een mooie huid.” Daar kunnen we natuurlijk wel allemaal wat mee.

Wellicht een leuk kerstcadeautje, een huidverzorgingspakket bestaande uit groene thee, een stuk gember, een fles biologische bietensap, en een zakje met bietenzaadjes om het zelf te gaan produceren.

Natuurlijk schoonmaken

Natuurazijn; een wondermiddel met vele gezichten. Naast dat je er een heerlijke saladedressing van kunt maken, kun je het ook gebruiken als duurzaam schoonmaakmiddel, wasverzachter, glaspoetsmiddel en nog veel meer. Het scheelt in de portemonnee (een fles biologische natuurazijn kost vaak nog niet eens € 1,-), ruimte in je schoonmaakkastje en je helpt het milieu een beetje. Daarnaast is het vaak de oplossing voor hardnekkige schoonmaakklussen, die met wondermiddeltjes niet eens op te lossen zijn. Het ontkalkt, ontvet, doodt bacteriën, verdrijft geurtjes. Kijk wel uit met natuursteen, want daar kan het inbijten en die vlekken zijn zo hardnekkig dat je die er niet meer uit krijgt.

Dat natuurazijn een wondermiddel is, is niks nieuws. Onze grootouders gebruikte het al, maar eigenlijk gaat het nog veel verder terug. Al in de middeleeuwen gebruikte men azijn in het eten, voor het langer houdbaar maken van voedsel en ook als geneesmiddel. Azijn is al zo oud, dat het zelfs al in de bijbel is beschreven.

Natuurazijn en schoonmaakazijn zijn niet hetzelfde. Schoonmaakazijn wordt in de chemische industrie gemaakt uit (m)ethanol, dat is een synthetisch proces. Deze azijn is veel zuurder en ook niet geschikt om je saladedressing mee te maken. Het is minder mild en dus minder milieuvriendelijk dan natuurazijn



PERSONEELS ADVERTENTIE

Wil jij ook een actieve bijdrage leveren aan klimaatverbetering?

Door bij Ecensy te werken kun je dit verwezenlijken.

Als duurzame energie-installateur doen wij er alles aan om gebouwen gasloos en met zo min mogelijk energie-gebruik te verwarmen en te koelen.

Welke functie je binnen ons bedrijf ook uitvoert, uiteindelijk ben jij bezig het klimaat te verbeteren. Om te zorgen dat wij echt een bijdrage kunnen leveren is Ecensy BV een flinke groeisput aan het maken. Dit jaar zijn wij van 1 vestiging naar 3 gegroeid en nog meer vestigingen staan op het programma om te openen. Er is dus veel ruimte om ambities te verwezenlijken.

Het is een vak apart. Daarom verwachten we niet dat je direct precies weet hoe het allemaal werkt. We hebben onze eigen Ecensy Academy waar je voor iedere functie opgeleid kan worden.

Op dit moment hebben wij de volgende functies te vervullen, die voor jou wellicht de uitdaging zijn waar je een groot deel van je tijd mee bezig wilt zijn:

- Accountmanager duurzaamheid
- Technisch assistent binnendienst
- Werkvoorbereider duurzame installatiemonteurs
- Hoofdmonteurs duurzame installaties
- Storingsmonteurs duurzame installaties
- Elektrotechnische monteurs duurzame installaties
- Projectleiders
- Vestigingsmanagers
- Magazijnchef/conciërge

ZET JIJ MET ONS EEN STAP
NAAR EEN GROENERE WERELD?

Wil je meer weten over 1 van deze vacatures?
Kijk dan op www.ecensy.eu

Bel met ons op 088-5017900

Mail je CV met motivatie naar office@ecensy.eu
of Google op: Ecensy vacatures

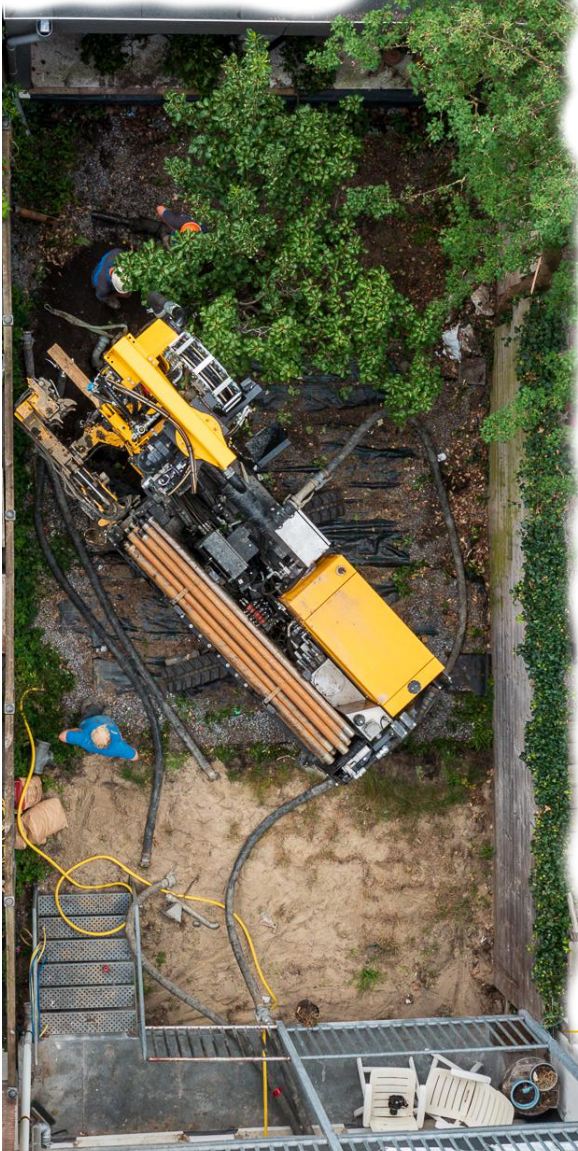
Geen huis te hoog

geen brug te ver



Soms moet je echt barrières doorbreken om te zorgen dat duurzaam het langst duurt. Zo hebben we dit jaar tot 2 keer toe een complete boorstelling voor een grondboring van 6 ton(!) over een pand heen gehesen, om zodoende in de achtertuin de grondbron te kunnen aanleggen.

Het was spectaculair om die enorme machine voor een bronboring in de lucht te zien hangen. Een kleine compilatie willen we je toch zeker niet onthouden.



Dan hadden we ook nog een woonboot die we jaren geleden hebben verduurzaamd. Toen was al bekend dat de boot 1 x in de 5 jaar naar de werf moest en hiervoor onder een brug door moest kunnen varen met een beperkte hoogte. De zonnepanelen moesten daarom inklapbaar worden gemaakt. Dit jaar was het zover dat de boot die kant op moest. De woonbootbron werd afgekoppeld, de zonnepanelen werden ingeklapt en zonder problemen kon de boot naar de werf. Eenmaal weer terug op zijn plek, zonnepanelen weer omhoog en de woonbootbron weer aangekoppeld. Alles werkt weer.

Zo zie je maar, geen brug te ver, geen huis te hoog.... duurzaam duurt het langst.



Onze specialisten

Een team om trots op te zijn



Caroline's Column

Groei is een bijzonder fenomeen. De afgelopen jaren heb ik op zoveel gebieden dingen zien groeien. Zo zie ik, vol trots, onze kleinkinderen opgroeien.

Nadat eerst de kinderen zijn grootgebracht is het nu "opa en oma tijd" iets waar ik heel dankbaar om ben. Prachtig die kleintjes die je in no time dingen ziet leren, ziet ontwikkelen en zich zelfs al bewust zijn (ze zijn allebei nog geen 4) van beestjes, bloemetjes en hoe je hier goed voor moet zorgen.

Dan zie ik het bedrijf groeien. Uiteraard gaat dat niet vanzelf en niet zonder af en toe een butts of een deukje. Maar een gestage groei. Het team groeit, niet alleen in aantal, maar ook in kwaliteit, in zekerheid, in kennis en kunde.

De hoeveelheid vestigingen groeit. Hadden we eerst alleen Amsterdam, is nu Zuid (Elshout) en Soesterberg erbij gekomen. Het klantenbestand groeit, met allemaal lieve leuke en mooie mensen. Wat zijn we blij met de prachtige samenwerkingen die we met allen hebben.

Het netwerk breidt uit. Wat zijn we blij als iemand ons aanbeveelt bij vriend, kennis of klant. Wat een dankbare relaties.

Mijn eigen kennis groeit. Iedere dag leer ik weer nieuwe dingen. Van personeelsleden, van klanten, van leveranciers, via internet. Maakt niet uit over welk onderwerp. Het zorgt ervoor dat mijn kennis groeit.

Maar bovenal, mijn dankbaarheid groeit. Mijn dankbaarheid dat

- we met u allen,
- met ons team,
- met onze kinderen,
- kleinkinderen,
- familieleden en
- vrienden mogen

bijdragen aan het mooier maken van deze wereld.

Dank je wel dat je er ook aan mee doet.

Een heel fijne kerst en moge we met zijn allen 2024 de wereld weer een beetje mooier laten groeien.

Warme kerstgroet
Caroline



GEWOON EVEN LACHEN IN KERSTSFEEER

Santa goes hybrid

