

Wat is CALorie Business?

- CALorie is de energiecoöperatie van de gemeente Castricum. CALorie Business voor de ondernemers.
- Begonnen bij Castricummerwerf, maar ook andere bedrijventerreinen
- Vrijwilligersorganisatie

ONZE BEHAALDE SUCCESSEN

- 90 Panden verduurzaamd, 2.250.000 Kg CO2 Bespaard, 3.000 MWh/ jaar opgewekt



Wat wil CALorie Business?

Wij worden gesteund door:



- **MISSIE**
 - CALorie Business adviseert en begeleidt lokale ondernemers en houders van maatschappelijk vastgoed op het gebied van duurzaamheidsmaatregelen, nu en in de toekomst
- **Doelen van de stichting CALorie Business**

Ondernemers en eigenaren van maatschappelijk vastgoed binnen verzorgingsgebied

 - helpen verduurzamen en besparen op energiekosten
 - informeren over nieuwe wetgeving en verplichtingen
 - informeren over mogelijke subsidies



Wat doet CALorie Business?

- CALorie Business eigen rekenmodel voor overzicht ondernemer
- Aardgasvrij, CO2 reductie, verkleining van CO2 voetafdruk
- Advies zonnepanelen en warmtepompen
- Netcongestie ondersteuning
- Bedrijven/organisaties helpen verduurzamen en verlagen energiekosten
- Ondersteuning maatschappelijk vastgoed

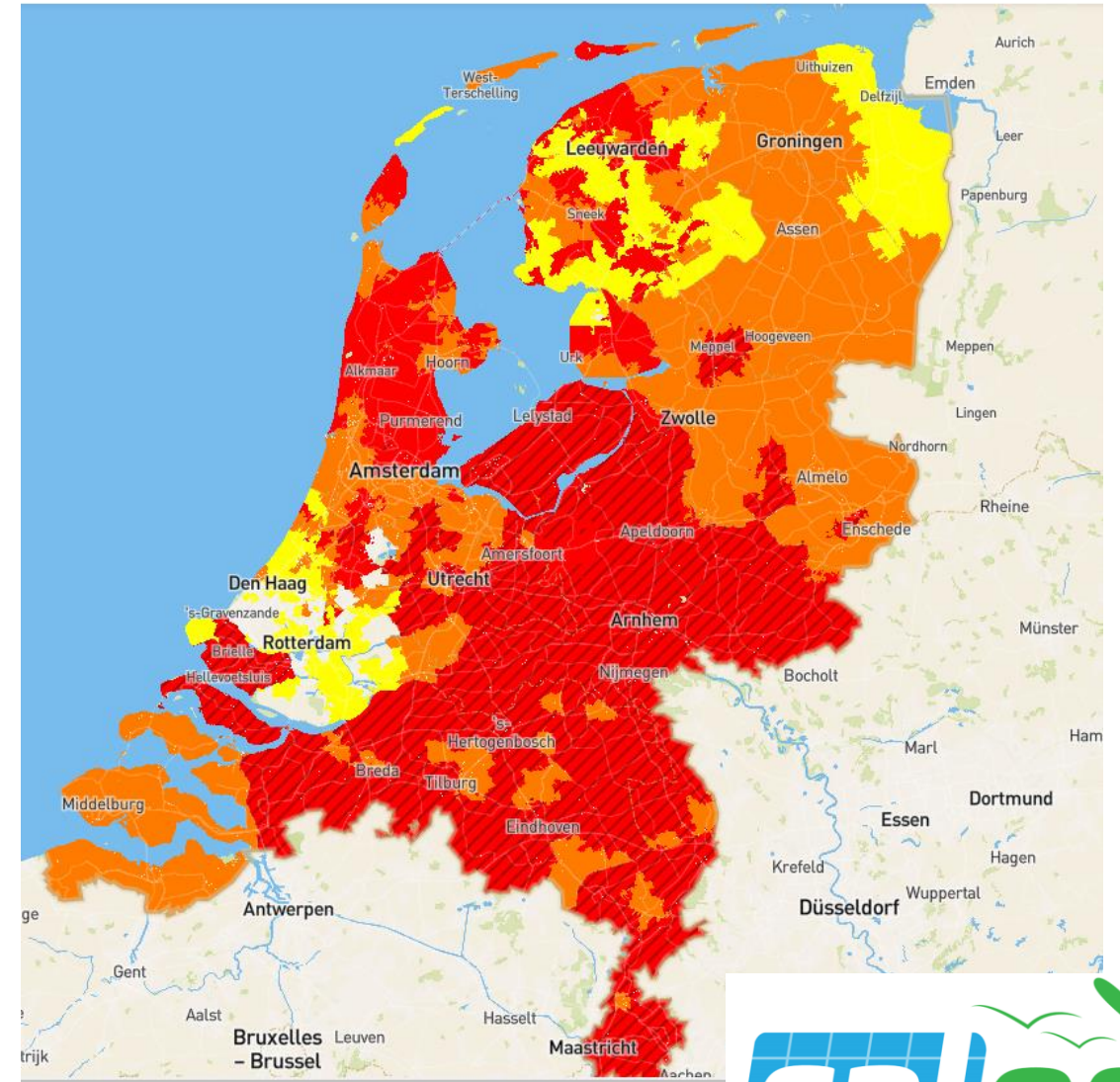
59	Netto investering EXCLUSIEF 21% BTW	€ 13.600	€ 4.500	€ 11.900	€ 18.400	€ 15.100	€ 32.400	€ 9.200
60		1	2	3	4	5	6	
61	Kosten jaarverbruik voor verduurzaming	Isoleren	Zonnepanelen	Hybride WP	Lucht/water WP	Airco 2 units	Grond/water	Accu
62	Jaarverbruik kosten elektriciteit kosten bij nieuw contract	€ 1.440	€ 1.440	€ 1.440	€ 1.440	€ 1.440	€ 1.440	
63	Jaarverbruik kosten gas bij nieuw contract	€ 3.850		€ 3.850	€ 3.850	€ 3.850	€ 3.850	
64	Jaarkosten verbruik vóór verduurzaming incl. BTW	€ 5.290	€ 1.440	€ 5.290	€ 5.290	€ 5.290	€ 5.290	
65	Jaarkosten verbruik vóór verduurzaming excl. BTW	€ 4.370	€ 1.190	€ 4.370	€ 4.370	€ 4.370	€ 4.370	
66								
67	Te verwachten besparingen	Isoleren	Zonnepanelen	Hybride WP	Lucht/water WP	Airco 2 units	Grond/water	Accu
68	Besparing totaal per jaar met isolatie, zonnepanelen en warmtepomp of airco	€ 850	€ 1.570	€ 3.560	€ 4.310	€ 3.560	€ 4.820	
69	Airco besparing door opslag en gebruik eigen zon (alleen bij dynamisch contract)							€ 636
70	Accu besparing door opslag en gebruik eigen zon (alleen bij dynamisch contract)							€ 212
71	Besparingen per jaar EXCLUSIEF BTW	€ 700	€ 1.300	€ 2.940	€ 3.560	€ 2.940	€ 3.980	€ 848
72								
73	Kosten jaarverbruik na verduurzaming	Isoleren	Zonnepanelen	Hybride WP	Lucht/water WP	Airco 2 units	Grond/water WP	Accu
74	Totale leveringskosten elektriciteit na verduurzaming	€ 1.440	-€ 130	€ 820	€ 980	€ 820	€ 470	
75	Totale leveringskosten gas na verduurzaming		€ 0	€ 910	€ 0	€ 910	€ 0	
76	Jaarverbruik kosten na alleen isoleren (-25% gasverbruik)	€ 3.000						
77	Totale jaarkosten verbruik na verduurzaming incl. BTW	€ 4.440	-€ 130	€ 1.730	€ 980	€ 1.730	€ 470	
78	Totale jaarkosten verbruik na verduurzaming excl. BTW	€ 3.670	-€ 110	€ 1.430	€ 810	€ 1.430	€ 390	
79		1	2	3	4	5	6	
80		Isoleren	Zonnepanelen	Hybride WP	Lucht/water WP	Airco 2 units	Grond/water	Accu
81	Terugverdientijd in jaren	28,3	2,9	3,3	4,3	4,2	6,7	7,2
82								
83	Energie label (indicatief)	Isoleren	Zonnepanelen	Hybride WP	Lucht/water WP	Airco 2 units	Grond/water	Accu
84	Energie label vóór verduurzaming (op basis van m3 gas per m2 woonoppervlak)	C	C	C	C	C	C	
85	Na verduurzaming	G F E D C B A A+ A++ A+++ A++++	B	B	A+++	A+++	A+++	A++++
86								
87	CO2 uitstoot voor en na verduurzaming	Isoleren	Zonnepanelen	Hybride WP	Lucht/water WP	Airco 2 units	Grond/water	Accu
88	Totaal kg CO2 uitstoot voor verduurzaming per jaar	8.793	2.556	8.793	8.793	8.793	8.793	
89	Totale besparing kg CO2 uitstoot door verduurzaming per jaar	1.559	2.556	6.286	6.983	6.286	7.806	
90	Rest kg CO2 uitstoot	7.234	0	2.507	1.810	2.507	987	
91		1	2	3	4	5	6	
92	Netto Contante Waarde met rekenrente in procenten (excl centrale bekering)		4,0%	Restwaarde 10 jr	20%	Restwaarde 15 jr	10%	
93	Restwaarde na 10 jaar 20% , na 15 jaar 10%. Minderen bij Netto Contante Waarde.	Isoleren	Zonnepanelen	Hybride WP	Lucht/water WP	Airco 2x	Grond/water	Accu
94	Totaal resultaat na 10 jaar - Netto Contante Waarde	-€ 9.300	€ 9.400	€ 19.900	€ 20.900	€ 17.300	€ 13.900	-€ 355
95	Totaal resultaat na 15 jaar - Netto Contante Waarde	-€ 4.500	€ 15.400	€ 33.400	€ 36.800	€ 30.500	€ 30.500	€ 4.615

Uitdagingen en oplossingen

- Netcongestie
- Samenwerking met nutsbedrijven
- Toepassing beproefde technieken
- Samenwerking met bedrijven en maatschappelijke organisaties

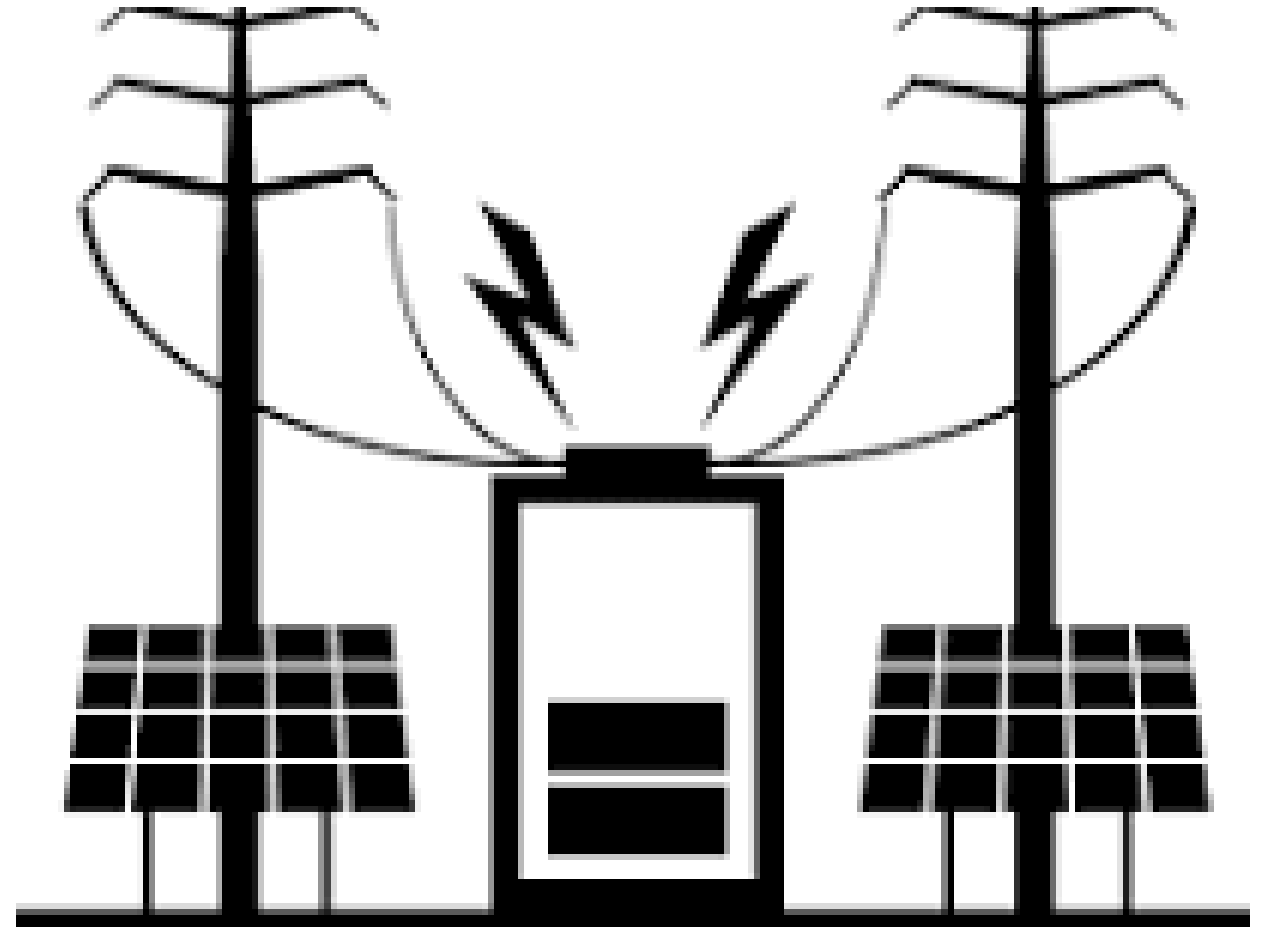
Capaciteitskaart afname elektriciteitsnet

Bijgewerkt: 15-02-2024 08:41



Waar gaan we op ontwikkelen?

- Verduurzamen bedrijventerreinen
- Advisering wettelijk verplichte maatregelen (EML)
- Regionale samenwerking verduurzaming bedrijventerreinen
- “open het netwerk; energie van eigen bodem”
- Energiemaatregelen waaronder EMS
- Opslag Energie



Conclusie

- (financiële-)ruimte om de problemen die uit het veld van de ondernemers komen zo goed en snel mogelijk op te lossen
- Steun van de gemeente én provincie
- Ondernemers voor ondernemers
- Geen winstbelang
- Onafhankelijk
- Lopen voor op de markt.

Vragen?

- Contactgegevens:

info@calorie-business.nl

Stichting CALorie Business

Koningsduin 43

1901 ZV Castricum

<https://www.calorie-business.nl/>

Het stroomnet barst uit zijn voegen. Netbeheerders hebben vandaag daarom een nieuw schema gepresenteerd wie wanneer welke stroom mag gebruiken. Bekijk hier snel wanneer jij nog stroom mag gebruiken.

Opwarmen magnetronmaaltijden: tussen 17:30 en 18:00 uur

De afzuigkap: tussen 16:00 en 16:15 uur

Opladen satisfyers: tussen 08:00 en 08:30 uur

Gebruik van Ring-deurbel: tussen 12:00 en 14:00 uur

Blender voor maken van veel te gezonde smoothies: tussen 06:00 en 07:00 uur

Licht in rommelige schuur aanzetten om iets te zoeken: tussen 22:00 en 22:15 uur

Koffiezetapparaat: 02:00 – 02:30 uur

Melkschuimer: 00:29 – 00:30 uur

Alarmsystemen: tussen 21:00 en 23:00 uur

Grasmaaien: tussen 15:00 en 16:00 uur

Gamen op pc: tussen 00:00 en 06:00 uur

Televisiekijken: tussen 21:30 en 22:20 uur

Elektrisch deken: tussen 23:00 en 00:00 uur

Opladen fatbikes: tussen 03:00 en 04:00 uur

15 minuten wasprogramma: 23:45 – 00:00 uur

In hoogte verstelbaar bureau: 10:00 en 10:05 uur

Verlichting met aanpasbare kleurtjes via je telefoon: nooit meer

DE SPELD

