

# Project Verduurzamen Castricummer Werf, Werkgroep Bedrijven



Afbeelding: De Castricummer Werf vóór verduurzaming en vergroening

## Inhoud

|  |   |
|--|---|
| Doel .....   | 2 |
| Fasering project .....   | 2 |
| 1. Fase 1 .....  | 2 |
| 2. Fase 2 .....  | 3 |
| Projectorganisatie .....   | 3 |
| Aanvullende informatie over het project .....                                    | 4 |
| A. Vertraging door Corona en techniek niet berekend op grote aansluitingen ..... | 4 |
| B. Castricummer Werf en postcoderoos .....                                       | 4 |
| C. Ideeën over verdere uitbouw van het project .....                             | 4 |
| D. Verduurzaming Werf in de Pers .....   | 4 |

## Doel

In fasen de energietransitie van de Castricummer Werf bewerkstelligen. Dat is de doelstelling van het project Castricummer Werf. Dat doen we onder andere ondernemers die gevestigd zijn op de Castricummer Werf te begeleiden in de energietransitie. We kijken naar de mogelijkheden om 'van het gas' af te gaan.

## Fasering project

### 1. Fase 1

Bedrijven nemen energie beperkende maatregelen om in 2021 nul op de elektriciteits meter te bereiken. *Beoogde doel: 15 van de 60 bedrijven participeren in het collectief plaatsen van PV-cellen.* Daarmee wordt het collectieve stroomgebruik op het terrein zoveel mogelijk duurzaam.

*Resultaat januari 2021: 21 bedrijven hebben ingeschreven om PV-cellen aan te schaffen. Per 1-4-2021 hebben de meeste betrokken bedrijven een voorstel hoe ze van de stoom af kunnen.* Dat zijn er meer dan het beoogde doel. Op de Castricummer Werf is men volop bezig met het zoveel mogelijk opwekken van eigen elektriciteit!



Afbeelding: De Castricummer Werf ná vergroening en verduurzaming

## 2. Fase 2

Verkennen van de mogelijkheden om van het gas af te gaan. *Beoogde doel: 15-25 ondernemers individueel adviseren en begeleiden bij de keuze en implementatie van maatregelen om in 2021 van het gas af te kunnen gaan.* De implementatie van verbeterde isolatie, warmtepompen, elektrische verwarming en inductiekookplaten.

### *Bijkomende resultaten*

- De 21 deelnemende bedrijven nemen als onderdeel van de genomen maatregelen ook de ledverlichting mee.
- Opgedane kennis en ervaring is te gebruiken voor de aanpak van andere bedrijventerreinen.
- Ook zonder aanpassingen van het energie net kunnen de bedrijven nul op de meter realiseren in 2 tot 2,5 jaar.
- De maatschappelijke betrokkenheid van ondernemers is vergroot en wordt ook in actie omgezet
- Er is een goede samenwerking gerealiseerd tussen ondernemers, gemeente en CALorie.

## Projectorganisatie

CALorie: de opdrachtgever.

Arjen Fruitema: contactpersoon bedrijven

### *Projectteam*

- Arjen Fruitema (contactpersoon bedrijven)
- Wim Schermer (Werkgroep Zon), Hans Disselhorst (Werkgroep Duurzame Energieopwekking)
- Martin van den Berg (bestuur CALorie)

### *Klankborggroep*

Vivian Sanders, Gemeente Castricum

Nico Meester, Provincie N. Holland

Cornet Borst, Voorzitter Ondernemersvereniging Castricummer Werf

Martin van den Berg, CALorie.

### *Financiering*

Subsidie van de provincie

Gemeente de BUCH

Eigen bijdrage ondernemers en CALorie

Contact: Martin van den Berg, penningmeester CALorie ([penningmeester@calorieenergie.nl](mailto:penningmeester@calorieenergie.nl))

## Aanvullende informatie over het project

- A. *Vertragingen door Corona en techniek niet berekend op grote aansluitingen*
- B. *Postcoderoos en de Castricummer Werf*
- C. *Ideeën over verdere uitbouw van het project*
- D. *Verduurzaming Castricummer Werf in de pers*

### A. Vertraging door Corona en techniek niet berekend op grote aansluitingen

*De energietransitie van de Castricummer Werf heeft vertraging opgelopen. Door de Coronacrisis en doordat uit een onderzoek van de werkgroep 'ZON' van CALorie bleek dat de aanleg van een grote gezamenlijke installatie niet haalbaar is.*

*De warmte- en energievraag is te klein en er zijn technische en financiële problemen omdat de netbeheerder niet is berekend op grotere aansluitingen. Voor een grote installatie zouden ook nieuwe kabels gelegd moeten gaan worden en met hoge kosten. Deze oplossing levert geen rendement op voor de ondernemers.*

### B. Castricummer Werf en postcoderoos

*Om de daken optimaal te kunnen benutten m.b.t. zonne-energie (en voor de ondernemer het rendement te vergroten!) is er de mogelijkheid van een zgn. postcoderoos voor-, en door-ondernemers van de Castricummer Werf.*

### C. Ideeën over verdere uitbouw van het project

*Er wordt voorgesteld een vervolgpriject in te richten om per ondernemer -afhankelijk van de noodzaak/ behoefte- de installatie uit te bouwen met extra voorzieningen zoals een warmtepomp voor de bedrijfswoning en/of kantine/werkplaats enz.) zodat de ondernemers zo snel mogelijk 'van het gas af kunnen'. Dit zal in nauw overleg moeten gebeuren met de CALorie werkgroepen "Zon op Castricum" en "warmte".*

*Naar de toekomst kunnen nieuwe technische mogelijkheden komen. Denk aan een huis-/buurtbatterij en aan de aanleg van een -al dan niet gezamenlijke- mogelijkheid om overdag op te laden, en 's nachts de auto's of apparatuur daaruit te voeden. Het is goed de ontwikkelingen te volgen, maar deze opties zijn nu nog niet ver genoeg om al gebruikt te worden voor verduurzamen van de Castricummer Werf.*

### D. Verduurzaming Werf in de Pers

#### **November 2020 in De Castricummer**

**Door: Ans Pelzer**

#### **Castricummer Werf : verduurzaming samenwerking brengt ons verder!**

„Door samenwerking lukt het stappen vooruit te zetten in de verduurzaming van de Castricummer Werf, zegt Arjen Fruitema. Met de gemeente, CALorie, Fred de Wit en mijn

persoon als trekker hebben we inmiddels een 20-tal bedrijven bereid gevonden zonnepanelen op de bedrijfsdaken te leggen. We investeren allemaal in dit project tot en met de provincie aan toe met haar subsidie voor “Ondersteuning van Toekomstbestendige Werklocaties.”

Het begon allemaal in 2017 met een prijsvraag “Bedrijvig Groen”, over vergroenen van bedrijventerreinen ter herstel-, behoud- en ontwikkeling van natuurlijke ecosystemen op bedrijfsterreinen.

Het project Castricummerwerf kreeg dan wel niet de hoofdprijs, maar in de nazit kregen we wel veel aanmoedigingen om verder te gaan. Het is een goed plan, zo zei de jury. Vlak daarop zijn we in gesprek gegaan met Cornel Borst (voorzitter Ondernemers van de werf) en met de lokale energiecoöperatie CALorie. Langzaam werd de groep groter en schoven meer partijen aan: Gemeente, het ontwikkelingsbedrijf NHN. Nog later ook het Technasium van het Bonhoeffer College met een project om de Castricummer Werf te vergroenen.

Natuurlijk ga je eerst inventariseren wat de problemen nu eigenlijk zijn op deze locatie, en wat bijvoorbeeld zichtbaar werd was dat 87 procent van het oppervlak van “De Werf” verhard is... Tja, dan is het dus niet zo gek dat je problemen krijgt als het hard regent? Uit de analyse bleek dat de aanpak zich op verschillende gebieden toe te spitsen: klimaatadaptatie en zorgen voor vergroening natuurlijk, maar ook zaken als transport, als werf proberen zoveel mogelijk circulair te gaan werken, en niet in de laatste plaats: de energietransitie. Ofwel; hoe kunnen we zelf onze energie opwekken op de werf. We hebben een kick-off bespreking gehad begin dit jaar, en zijn vervolgens de boer op gegaan zodra de coronaregels dit weer toelieten. En zonder uitzondering waren alle ondernemers enthousiast om hiermee aan de gang te gaan! Al met al hebben we nu zo’n 10.000 vierkant meter dakvlak beschikbaar voor zonnepanelen, en zijn we aan het onderzoeken wat de meest optimale invulling is voor de betrokken ondernemers.

We willen nu natuurlijk graag ‘doorpakken’ en werken aan vergroenen, de klimaatadaptatie van de werf, kijken hoe we samen zoveel mogelijk circulair kunnen werken enz. Want naast een enorme klap energie opwekken met de zonnepanelen, kunnen we bijvoorbeeld gaan kijken naar wat er circulair kan, immers: de één zijn afval is de ander zijn grondstof! Onze ambitie is natuurlijk om nog meer positieve energie op te wekken op, en met, de Castricummerwerf! Alle betrokkenen leren hier enorm veel van, maar vooral dat je met slimme en goede samenwerking hele mooie resultaten kunt behalen!