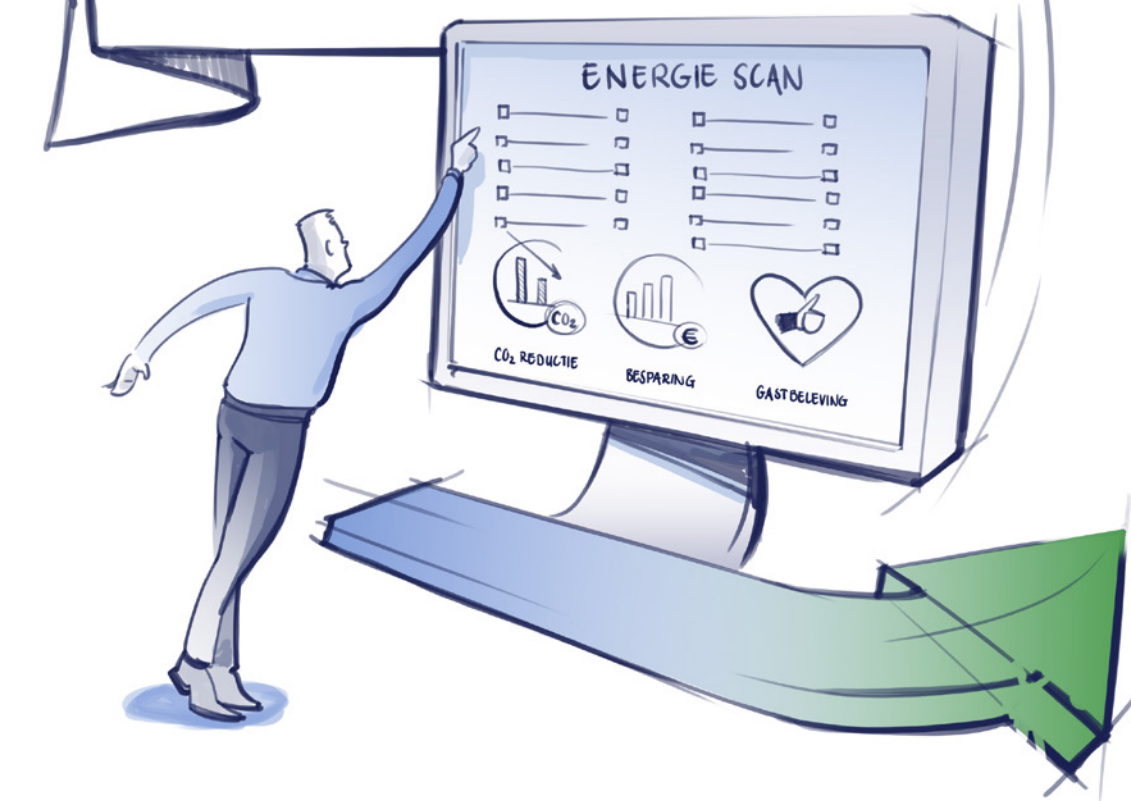


## Energiescan voor Campings

Krijg inzicht in de impact die jij kunt maken.



\* STEVEN@VISUEELVORGADEREN.NL ☺

# Handleiding

## Project Z-GRID

LECTORAAT DELTA POWER,  
KENNISCENTRUM KUSTTOERISME &  
KENNISCENTRUM ONDERNEMEN EN INNOVEREN

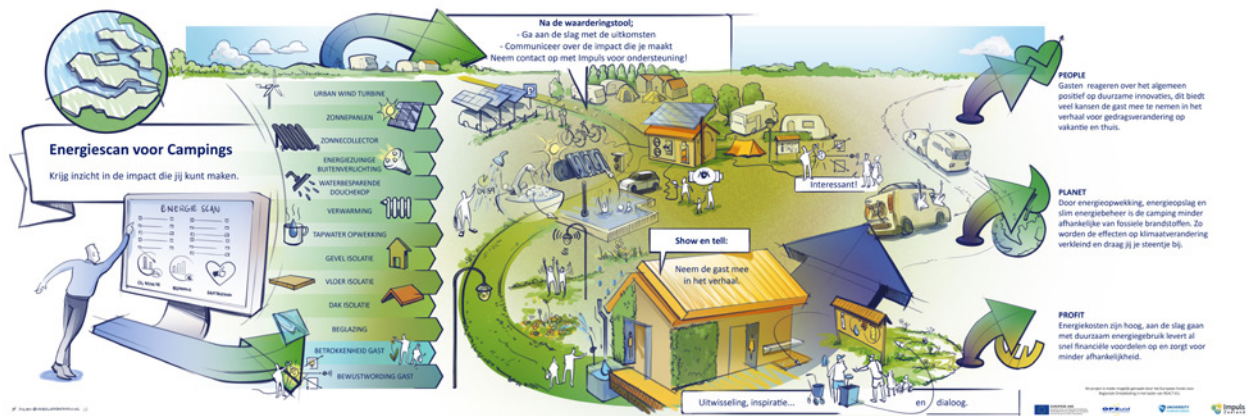
Dit project is mede mogelijk gemaakt door het Europees Fonds voor  
Regionale Ontwikkeling in het kader van REACT-EU.

# INHOUDSOPGAVE

<b>1. INLEIDING</b> .....	3
<b>2. INVOERVOLGORDE</b> .....	5
Tabblad - invulformulier .....	5
Tabblad - vragenlijst .....	6
<b>3. EN NU?</b> .....	8

# 1. INLEIDING

Onze **Energiescan voor Campings** illustreert op een eenvoudige manier de economische, ecologische en sociale effecten van energiebesparende maatregelen op jouw CO<sub>2</sub>-uitstoot, investeringskosten en energiekosten. De gepresenteerde resultaten zijn gebaseerd op gestandaardiseerde uitgangspunten, zoals de isolatiedikte, installatieopbrengst, gemiddelde investeringsbedragen, CO<sub>2</sub>-factoren etc. Deze uitgangspunten zullen echter niet altijd precies overeenkomen met de werkelijke situatie voor jouw eigen recreatieterrein. De sociale impact door middel van een gastbelevingsonderzoek, zal aan de hand van de onderstaande richtlijnen zelf uitgezet kunnen worden. Ook kan je als ondernemer zelf een inschatting maken van het sentiment onder gasten. De resultaten van de scan zijn uitdrukkelijk indicatief, maar geven wel een beeld van de mogelijkheden en effecten.



Voor een preciezer, volledig op jouw situatie afgestemd advies over energiebesparende maatregelen, inclusief de gastbeleving, adviseert de HZ University of Applied Sciences om een advies- en/of onderzoeksbureau in te schakelen. Met die partij kun jij bepalen of de door jou gekozen maatregelen of combinaties hiervan bouwkundig of installatietechnisch uitvoerbaar zijn en daarmee inzicht te krijgen in de werkelijke investering.

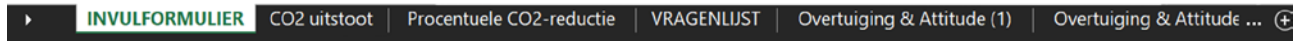
De Energiescan is in Microsoft Excel gecreëerd. Aan de waarderingstool kunnen geen rechten ontleend worden. Ondanks het feit dat de waarderingstool met alle zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaardt de HZ University of Applied Sciences geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van eventuele onjuistheden en/of uitvoering of gebruik op basis van getoonde resultaten. De energiescan voor campings is ontwikkeld door het lectoraat Delta Power, Kenniscentrum Kusttoerisme en Kenniscentrum Ondernemen en Innoveren van de HZ University of Applied Sciences in het kader van het project Z-Grid. Dit project is mede mogelijk gemaakt door het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling in het kader van REACT-EU.



De Energiescan voor Campings geeft inzicht in de mogelijke besparingen en invloed van bovenstaande factoren op mens en milieu.

## 2. INVOERVOLGORDE

Op de volgende pagina's vind je een toelichting over het gebruik van de energiescan. Eerst het economisch – technische deel en vervolgens de sociale impact volgens de gastbeleving. De invoervolgorde volgt de verschillende tabbladen van links naar rechts onderaan het scherm (afbeelding 1):



Afbeelding 1: Tabbladen energiescan

### TABBLAD - INVULFORMULIER

Voor een goede werking van de tool is het van belang eerst het huidige verbruik en de huidige situatie in te vullen en pas daarna eventuele energiebesparende maatregelen. De huidige verbruiksgegevens staan bovenaan in het invoergeedeelte.

Voor de huidige situatie kan in het linkerdeel de gegevens worden ingevoerd, zoals type verwarming, zonnepanelen, isolatiewaarden etc.

Voor de overige invoervelden is de volgorde niet van belang. De invoer kan door middel van de schuifbalk, of door invulling in de geel gekleurde velden.



Afbeelding 2-a Aanduiding schuifbalk en invoerveld

Onderaan het invoerformulier is een overzicht te zien van de mogelijke besparingen van een investering in duurzame opweksystemen. In de volgende twee tabbladen 'CO2 uitstoot' en 'Procentuele CO2-reductie' zie je de resultaten van de invoer.

## TABBLAD VRAGENLIJST

Indien je ook een beeld wil verkrijgen van de impact op de campinggasten, dan adviseren wij ook het tabblad "VRAGENLIJST" in te vullen. In dit tabblad worden elf vragen beschreven die afzonderlijk aan uw gast getoond zouden kunnen worden, of waarvan onderdelen meegenomen kunnen worden in een standaardvragenlijst aan de gast.

### STAP 1: DOWNLOAD DE VRAGENLIJST OP [DE Z-GRID PAGINA](#)



Afbeelding 3: De eerste pagina van de voorbeeld vragenlijst

### STAP 2: VERWERK DE VRAGENLIJST IN EEN ENQUETE PROGRAMMA OF FORMULIER



Afbeelding 4: Voorbeeld van enquête ingevoerd in online programma

### STAP 2: BEVRAAG JOU GASTEN MET DE ENQUETE

- Dit kan via posters met QR-codes op de camping
- Bevraging door het personeel op verschillende momenten
- E-mailing na het bezoek aan de camping

### STAP 3: VERWERK DE ANTWOORDEN IN HET TABBLAD VRAGENLIJST VOOR HET 1e OF 2e JAAR

Jaar	2022						Jaar	2023					
Aantal overnachtingen	263						Aantal overnachtingen	451					
Wat doe ik als ondernemer om te communiceren over mijn duurzaamheidsinnovaties?	Website	Infomap	Nieuwsbrief	Gehele camping	Rondleidingen	Website	Infomap						
1 = ja / 0 = neen	1	1	0	1	0	1	1						
<b>Legenda Vraag 1</b>													
1 = helemaal oneens													
2 = oneens													
3 = niet oneens / niet eens													
4 = eens													
5 = helemaal eens													
Aantal valide antwoorden per antwoordmogelijkheid (vraag 1)	helemaal oneens	oneens	niet oneens / niet eens	helemaal eens									
De opwarming van de aarde is een probleem dat mijn leven en dat van mijn kinderen ernstig gaat bedreigen	18	6	21	8	5								
Ik heb er begrip voor dat campings maatregelen nemen om te verduurzamen.	7	20	60	15	4								
Ik bezoek liever campings die maatregelen nemen om te verduurzamen, dan campings die daar niet mee bezig zijn.	9	20	40	75	4								
Ik ben bereid om mijn gedrag op vakantie aan te passen als dat bijdraagt aan het beperken van klimaatverandering.	12	14	47	15	4								
Ik ben bereid om meer te betalen voor mijn vakantie als dat bijdraagt aan het beperken van klimaatverandering.	3	20	67	15	15								
<b>Legenda Vraag 2</b>													
1 = Ja, ik wist dit voorafgaand aan mijn verblijf													
2 = Ja, ik heb hier iets over gehoord tijdens mijn verblijf													
3 = Neen, ik wist dit niet													
Aantal valide antwoorden per antwoordmogelijkheid (vraag 2)	1	2	3										
Bent u op de hoogte dat de camping bezig is met duurzame innovaties?	89	140	300										
<b>Legenda Vraag 3</b>													
1 = helemaal niet													

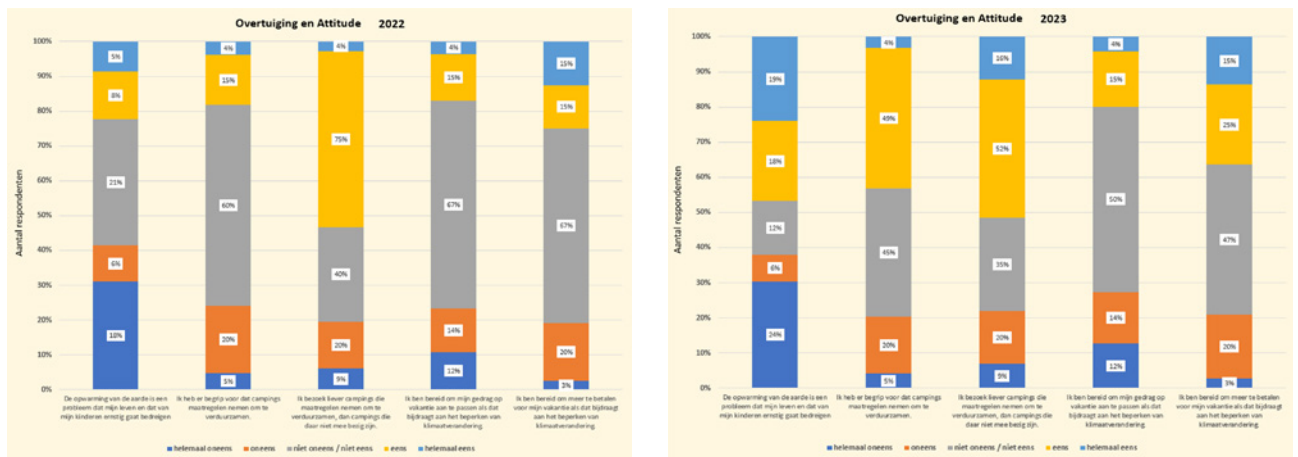
Afbeelding 4: Tabblad VRAGENLIJST uit Energiescan

### STAP 4: VUL OOK IN, WAT JIJ ALS ONDERNEMER AL DOET OM TE COMMUNICEREN MET GASTEN

Wat doe ik als ondernemer om te communiceren over mijn duurzaamheidsinnovaties?	Website	Infomap	Nieuwsbrief	Gehele camping	Rondleidingen
1 = ja / 0 = neen	1	1	0	1	0

Afbeelding 5: Vraag in te vullen door ondernemers zelf

### STAP 4: BEKIJK DE RESULTATEN IN DE FIGUREN OP DE VOLGENDE TABBLADEN OF VERGELIJK MET VOORGAANDE JAREN



Afbeelding 6: Tabblad resultaten uit Energiescan

### 3. EN NU?

De Energiescan voor Campings illustreert op het eerste tabblad aan de onderzijde van de sheet de effecten van energiebesparende maatregelen op de CO<sub>2</sub> uitstoot (in ton/jaar en procentueel), de totale investeringskosten van de maatregelen, totale jaarlijkse besparing in euro/jaar en de terugverdientijd.

De resultaten van deze tool zijn echter uitsluitend indicatief. Voor advies op maat adviseert de HZ University of Applied Sciences om contact op te nemen met Impuls Zeeland of een gespecialiseerde adviseur.

Voor achtergrondinformatie over de gebruikte data voor de ontwikkeling van de energiescan download je de [Bijlage – Z-Grid Energiescan voor Campings Handleiding](#)



#### PROFIT

Energiekosten zijn hoog, aan de slag gaan met duurzaam energiegebruik levert al snel financiële voordelen op en zorgt voor minder afhankelijkheid.



#### PEOPLE

Guests react over het algemeen positief op duurzame innovaties, dit biedt veel kansen de gast mee te nemen in het verhaal voor gedragsverandering op vakantie en thuis.



#### PLANET

Door energieopwekking, energieopslag en slim energiebeheer is de camping minder afhankelijk van fossiele brandstoffen. Zo worden de effecten op klimaatverandering verkleind en draag jij je steentje bij.