

## Energiescan sportverenigingen (zelfscan)

Om het energieverbruik en de besparingsmogelijkheden van een sportvereniging in beeld te brengen kun je een energiescan uit laten voeren en een energie adviesrapport laten maken door een deskundige. Dat is zeker aan te raden. In samenwerking met de Energieke Regio worden in het kader van dit project twee scans ontwikkeld (een 'lichte' en een volledige variant) die special voor sportaccommodaties geschikt zijn. Aan het laten uitvoeren van deze energiescans zijn wel kosten verbonden (van € 300 tot € 950).

Voor verenigingen die nog niet zo ver zijn om een betaalde scan uit te laten voeren, heeft het Energieservicepunt Zeeland onderstaande 'zelfscan' ontwikkeld. De nadruk ligt het in beeld brengen van de huidige situatie. De volgende stappen zijn het in beeld brengen van de besparingsmogelijkheden en het opstellen van een plan voor het uitvoeren daarvan. Daarvoor worden de voorlichtingsbijeenkomsten georganiseerd.

**Naam vereniging:**

**Ingevuld door:**

**Datum:**

**Aantal leden:**

### ***1. Energieverbruik en kosten:***

- Verbruik elektriciteit per jaar (2014-2015)	:	kWh
- Kosten variabel elektriciteitsverbruik per jaar (2014-2015)	: €	
- Verbruik gas per jaar (2014-2015)	:	m <sup>3</sup>
- Kosten gasverbruik per jaar (2014-2015)	: €	

### ***CO<sub>2</sub> –uitstoot per jaar:***

- Elektriciteit (grijze stroom): ..... kWh x 0,46 kg	=	kg
- Elektriciteit (groene stroom):	=	0 kg
- Gas (..... M3 x 1,77 kg)	=	kg

## **2. Verlichting (kantine, kleedkamers, toiletten, overige ruimten, buitenverlichting):**

- Totaal aantal lichtpunten :
- waarvan:
- aantal gloei- en halogeenlampen :
- aantal spaarlampen :
- aantal TL-lampen :
- aantal LED lampen :
- aantal andere lampen of onbekend type :
- aantal bewegingschakelaars of aanwezigheidsdetectoren :
- aantal tijdschakelaars :

## **3. Veldverlichting:**

- aantal lichtmasten voetbal- en trainingsveld(en) :
- aantal lampen voetbal- en trainingsveld(en) :
- aantal lichtmasten tennisveld(en) :
- aantal lampen tennisveld(en) :
  
- geschat aantal branduren per jaar (alle lampen samen) :
  
- Type lampen: :
- (conventioneel (gasontlading of metaal-halide) of LED)*
- vermogen per lamp :
- (2.000 Watt indien onbekend)*
  
- Discipline aan-uit veldverlichting :
- (ja, nee, kan beter)*

## **4. Witgoed en apparaten:**

- aantal koelkasten (met of zonder vriesvak) :
- leeftijd koelkasten :
- ingestelde temperatuur koelkasten :
- zijn condensors (achterzijde koelkast) vrij en schoon? :
- zijn vriesvakken vrij van ijs? :
- aantal vrieskisten :
- leeftijd vriest(en) :
- is er voldoende ventilatie in ruimte waar koeling staan? :
- is er een frisdrank automaat? :
- zijn er tijdschakelaars voor koeling frisdranken en bier? :
- is er een vaatwasser? :
- is er een koffiezet apparaat? :

- is er een geluidsinstallatie? :
- is er een TV? :
- is er een frituurpan of installatie? :
- werkt deze op gas of elektriciteit? :
- is er een (aparte) warmwaterboiler voor de keuken? :
- overige apparaten (opsomming) :
- worden apparaten uitgeschakeld of staan ze stand-by :

### **5. Ruimteverwarming en warm water:**

- Welke voorziening is er voor de ruimteverwarming?  
*(Geef hier een beschrijving van de installatie, zoals b.v. merk, type een leeftijd (CV) ketel en/of infrarood verwarming)*
  
- Wordt de ruimteverwarming automatisch geregeld of handmatig ingesteld?
  
- Zijn er voorzieningen om warmteverliezen te voorkomen?  
( zoals buisisolatie, radiatorfolie, kierdichting, deurdrangers)
  
- Welke voorziening is er voor warmwatervoorziening (douches, kleedkamers)?  
*(Geef hier een beschrijving van de installatie)*
  
- Zijn er waterbesparende douchekoppen?
  
- Zijn er ventilatoren aangebracht in de douche en kleedlokalen?

### **6. Bouwvorm en isolatie:**

Geef hier eerst een korte omschrijving van de bouwvorm :  
*(gevels van steen of hout, aanwezigheid spouw, aard van het dak en vloer)*

- zijn de buitengevels geïsoleerd? :
- is het dak geïsoleerd? :
- is er dubbel glas of HR++ :
- zijn de leidingen (CV) geïsoleerd? :

### **7. Opwekking duurzame energie:**

- zijn er PV-panelen geplaatst :
- indien ja, wat is het vermogen (in Wp) :
- jaar van installatie :
- zijn er zonnecollectoren (voor warm water) :
- indien ja, wat is het vermogen :
- jaar van installatie :

### **8. Diversen**

- Is er een installatie voor het oppompen van grondwater voor besproeiing van de velden?
- Aanvullingen:

### **9. Beheer**

- Is er iemand in de vereniging verantwoordelijk het energiebeheer en de installaties?
- Wordt het energieverbruik in de gaten gehouden of gemonitord?
- Wordt er met de leden/gebruikers gecommuniceerd?  
*(denk hierbij aan zichtbare instructies aan en uitschakelen van lichten en installaties e.d.)*

**Ruimte voor opmerkingen en aandachtspunten:**