



Energiebesparing bij strandpaviljoens

Steeds meer ondernemers 'vergroenen'. Door maatschappelijk verantwoord te ondernemen en bewust om te gaan met onder meer water, afval en energie dragen ondernemers positief bij aan het milieu en hun merk. Een onderwerp dat u als strandpaviljoenhouder vast ook aanspreekt. Niet in de minste plaats ook omdat verduurzamen een positieve invloed heeft op uw portemonnee.

Bij zowel bedrijven als particulieren wordt in de keuze voor een feestlocatie duurzaam ondernemen een steeds belangrijkere overweging. Klanten vragen vaker naar duurzaamheid. Wij hebben voor seizoensgebonden en jaarrond strandpaviljoens diverse tips en informatie op een rij gezet, waar u uw voordeel mee kunt doen.

WATER

- Door niet meer dan gemiddeld zes liter water te gebruiken bij het spoelen van toiletten en te kiezen voor grijswater bij toiletspoelingen bespaart u water. Ook voor kranen en douches zijn er waterbesparende maatregelen beschikbaar.
- Maak waar mogelijk schoon met minder milieubelastende schoonmaakmiddelen. Wees kritisch op de dosering en maak gebruik van microvezeldoekjes.

AFVALSTOFFEN

- Scheid afval (GFT en/of swill, plastic, hout, metaal en papier) zo veel mogelijk op locatie.
- Gebruik zo veel mogelijk duurzame (of geen) verpakkingen en maak zo min mogelijk gebruik van kunststof.
- Met het aanbieden van doggy bags en keuze tussen kleine en grote porties zorgt u voor minder voedselverspilling.

ENERGIEBESPARING

Algemeen

- Registreer en monitor uw energiegebruik bijvoorbeeld maandelijks, want "meten is weten".

- Maak uw personeel en gasten bewust van hun energiegebruik door bijvoorbeeld informatie te verstrekken in uw gebouw of op uw communicatie uitingen.

Energie-efficiënte apparatuur

- Kies bij aanschaf of vervanging van apparatuur voor energiezuinige varianten, denk daarbij aan waterkokers, afwasmachines en ander keukenapparatuur.
- 'Hot-fill' de vaatwassers en wasmachines. Door de apparaten met warm water te vullen in plaats van met koud water hoeft het water niet meer volledig en (meestal) elektrisch te worden verwarmd in het apparaat zelf. Het water wordt eerst opgewarmd in uw installatie voor warm water. Als u een zonneboiler heeft, is de besparing nog groter. De zon (= gratis) verwarmt dan uw tapwater.

Verwarming, koeling en ventilatie

- Structureel onderhoud en optimaal beheer van condensor(s), deurrubbers, temperatuurinstellingen in de koel- en vriescel leveren energiebesparing op. Denk hierbij aan regelmatig reinigen, controle op slijtage, controle op ijsvrij houden, maandelijkse metingen met geijkte thermometer.
- Voorkom warmteverlies vanuit de binnenruimten via met name de buitendeuren door te werken met bijvoorbeeld een deurdranger, een tochtportaal, tochtstrippen en/of automatische deuren.
- Stel de ventilatie zo af dat er zo weinig mogelijk (maar wel voldoende) wordt geventileerd. Dit kan bijvoorbeeld op basis van temperatuur, CO2 percentage, aanwezigheid (uitzetten buiten gebruikstijden), aantal bezoekers, etc.
- Gebruik zonwering voor gekoelde ruimten.
- Controleer de instellingen van de verwarming en stel deze optimaal af. Denk aan start- en eindtijden en aan- en afwezigheid.

Verlichting

- Door optimaal gebruik te maken van daglicht door koepels, grote raampartijen en solar tubes en gebruik te maken van energie-efficiënte binnen- en buitenverlichting (zie onderstaande tabel) bespaart u energie.
- Breng bewegingsmelders aan in ruimten die niet continue in gebruik zijn (toiletten, magazijn).
- Schakel verlichting (handmatig) uit in ruimten die u niet gebruikt en breng stickers aan om uw personeel en gasten aan te sporen het licht uit te doen.
- Let op: Het is een fabeltje dat het aan- en uitschakelen van tl- en spaarlampen meer stroom zou kosten dan tussentijds aanblijven.

Verlichting	Watt	Energiebesparing	Terugverdientijd
Compact fluorescentielamp armatuur (downlight)	2x13=30	0%	
Ledlamp armatuur (downlight)	14	47% t.o.v. 2x13 W	2,15 jaar
TL-verlichting	2*36=88	0 %	
Ledbalk	2*15=30	70% t.o.v. TL	1 - 1,5 jaar
Halogeen spot	20	0%	
Ledspot	3	85% t.o.v. halogeen spot	2 - 3 jaar
Bewegingsmelder	n.v.t.	Afhankelijk van gebruik	0,5 - 2 jaar
Daglichtafhankelijke regeling	n.v.t.	Afhankelijk van gebruik	0,8 - 3 jaar

Uitgaand van 2.500 branduren, kWh prijs € 0,15 excl. B.T.W., montagekosten per uur € 48,-- excl. B.T.W., elektrisch vermogen lamp + verlies voorschakelapparatuur, aanschafkosten netto groothandel

Terrasverwarming

Terrasverwarmers verbruiken energie voor het verwarmen van de buitenlucht. Hierbij gaat veel warmte verloren. Een mooi alternatief is gratis dekens of bodywarmers uitlenen aan gasten. Of creëer een beschutte buitenruimte waar uw gasten uit de wind zitten. Een terrasverwarmer wordt dan overbodig.

Is een terrasverwarmer noodzakelijk, beperk dan het energieverlies:

- Stem het aantal terrasverwarmers af op het te verwarmen terrasoppervlak.
- Creëer een beschutte locatie: plaats windschermen of plaats de terrasverwarmer onder een overkapping. Hierdoor voldoet een terrasverwarmer met minder vermogen
- Pas aan-/uitschakelaars toe op terrassen die niet voortdurend gebruikt worden (bijvoorbeeld de buitenruimte voor rokers).
- Voorzie de elektrische terrasverwarmers van dimmers. Hiermee kunt u de temperatuur van de terrasverwarmers aanpassen aan de buitentemperatuur.
- Kies voor een terrasverwarmer aan de gevel in plaats van een losstaande. Dit is efficiënter doordat de warmte vastgehouden wordt door de muur.
- Verwarm het terras plaatselijk door middel van een elektrische deken of stoelkussen.

Bron: [Duurzaam MBK](#)

SUBSIDIE

De Energie-investeringsaftrek (EIA) en Kleinschaligheids-investeringsaftrek (KIA)

Alle investeringen in duurzame maatregelen zijn 100% aftrekbaar van de fiscale winst van een onderneming, al dan niet via een afschrijvingstraject. Daarnaast gelden regelingen voor extra aftrek van de fiscale winst: de EIA en de KIA. Voorwaarde om

hier gebruik van te maken is dat de onderneming voldoende fiscale winst moet maken. Meer informatie vindt u op Belastingdienst.nl.

MEER INFORMATIE

Branchegerichte energiebesparende maatregelen, waaronder ook verlichting, staan op de website van Omgevingsdienst IJmond: www.odijmond.nl .

Zonnepanelen zijn ook een zeer rendabele optie: aan zee heeft u een goede opbrengst.

Energiebesparing is een onderdeel van duurzaam ondernemen, maar er is meer. Kijk hiervoor eens naar de volgende websites, voor monitoring www.greenkey.nl – www.stimular.nl en voor schone stranden www.blauwevlag.nl – www.schonestranden.nl.

Let op: aan de inhoud van tekst kunnen geen rechten worden ontleend