



Highlights circulaire oplossing Hotel The Roosevelt

Hotel The Roosevelt is gevestigd in een jaren '50 monument en bevindt zich midden in het historische centrum aan de Burg van Middelburg. Het hotel onderscheidt zich door sfeer en beleving te bieden aan gasten, door o.a. ontbijt aan tafel te serveren, te werken met een gastvrouw en een unieke inrichting van kamers.

Het hotel heeft vanaf het begin een Green Key Goud certificaat, wat een standaard is voor duurzaamheid in de hotelbranche. Het hotel vindt het belangrijk om continu te werken aan duurzaamheid in de organisatie en wil de mogelijkheden van circulaire wateroplossingen verkennen.



Uitdaging



Vraagstuk

Het verminderen van het waterverbruik van het hotel door toepassing van een circulaire wateroplossing.



Circulaire oplossing

De mogelijke wateroplossingen voor het hotel zijn verkend en in een overzicht gepresenteerd met een indicatie van de waterbesparing per jaar. Op basis hiervan is een regenwatersysteem als oplossing geselecteerd en verder onderzocht. Het regenwatersysteem kan worden toegepast voor het spoelen van de algemene toiletten en het beregenen van de tuin met regenwater van het dak van het hotel.



Samenwerking

Samen met leveranciers van watersystemen en een installateur is in kaart gebracht wat de mogelijkheden zijn bij hotel The Roosevelt voor het toepassen van circulaire wateroplossingen.



Toegevoegde waarde

Bedrijf

Een toekomstbestendig hotel dat zijn watervoetafdruk verkleint in een tijd van klimaatverandering. Door gebruik te maken van de regenwateroplossing kan bespaard worden op kostbaar drinkwater.

Mens

Het vergroten van de leefbaarheid door het gebruik van drinkwaterbronnen te verminderen en de kans op wateroverlast in de omgeving door extreme buien te beperken.

Milieu

Het behoud van waarde van waterbronnen, het verminderen van verzilting als gevolg van het onttrekken en het zuiveren van drinkwater.



Geleerde lessen

Er is veel mogelijk op het gebied van circulaire wateroplossingen bij bestaande hotels. Veel waterbesparingsopties kunnen eenvoudig geïmplementeerd worden. Echter zijn circulaire oplossingen om watergebruik te reduceren of hergebruiken in bestaande gebouwen financieel nog niet aantrekkelijk door de lange terugverdientijd.



Keten



9R Strategieën

Refuse

Door gebruik te maken van regenwater wordt er geen drinkwater gebruikt voor het spoelen van toiletten en het sproeien van de tuin. Door gebruik te maken van de regenwateroplossing kan tot 137.000 liter op jaarbasis worden bespaard op drinkwater.

Rethink

Met het regenwatersysteem wordt opnieuw nagedacht over het consumeren van natuurlijke bronnen.

Circulaire economie 	Slimmer gebruik van materialen en productie	R0 Refuse	Materiaal afwijzen
		R1 Rethink	Heroverwegen van consumeren materialen
		R2 Reduce	Verminderen gebruik van materialen
	Levensduur van producten en materialen verlengen	R3 Re-use	Hergebruik van materialen
		R4 Repair	Materialen repareren voor langer gebruik
		R5 Refurbish	Materialen opknappen voor langer gebruik
		R6 Remanufacture	Gebruik materiaal in een nieuw product met dezelfde functie
		R7 Re-purpose	Gebruikte materialen een andere functie geven bij hergebruik
	Nuttige toepassing van materialen Lineaire economie	R8 Recycle	Materialen recyclen
R9 Recover		Materialen terugwinnen i.p.v. verbruiken	



Financieel

Investing en opbrengst

Verwachte investering:

Tussen de € 15.000,- en € 20.000,-

Verwachte opbrengst:

Ca. € 400,- op jaarbasis door besparing op drinkwaterkosten en de zuiveringsheffing.

Het regenwatersysteem biedt voordelen voor een toekomstbestendig en duurzaam bedrijfsmodel. Duurzaam watermanagement geeft waarde voor gasten die willen verblijven in een duurzaam hotel. De kans op wateroverlast wordt beperkt bij hevige regenbuien en het gebruik van kostbaar drinkwater wordt verminderd.

