

'Sportief verduurzamen'

GREEN *Liz*



Deelnemers workshop

- Michel de Boer (GSF): Green Liz en de GSF
- Peter Smit (Green Liz): toelichting concept
- Guido Beijer (BAM): techniek en rapportages

Michel de Boer (GSF)

Green Liz en de GSF

Samenwerking met de GSF



Aanleiding GSF (1)

- Maatschappelijk verantwoord ondernemen -> Maatschappelijk verantwoord duurzaam ondernemen

Triple P benadering

- **People:** zorg dat je met elkaar lekker blijft sporten in een gezonde omgeving voor de toekomst
- **Planet:** houdt rekening met natuurlijke productie en zelfherstellend vermogen van de aarde
- **Profit:** zorg dat de uitgaven in balans zijn met de inkomsten, ook met oog op toekomstige ambities

Aanleiding GSF (2)

- Naar aanleiding van 'research' door GSF is de meest praktische vertaalslag van duurzaam ondernemen:

Green Liz

Voordelen:

- Totaalpakket voor verduurzaming sportaccommodaties
- Provincie ziet meerwaarde in concept
- Solide partners als BAM, Actorion, Tu Delft, Greenem

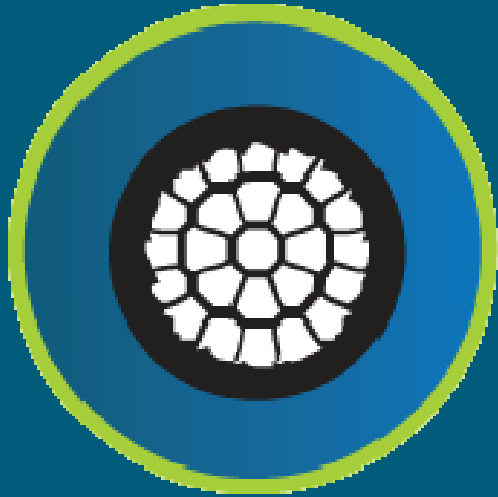
Peter Smit (Green Liz)

Toelichting op het concept Green Liz

Wat is Green Liz?

Green Liz is een innovatief concept dat is gericht op het verduurzamen van maatschappelijk vastgoed, zoals gemeentehuizen, scholen en sportaccommodaties.

Met Green Liz is het mogelijk om gebouwen zonder voorinvestering te verduurzamen.



GREEN *Liz*

GREEN *Liz*

De formule

Green Liz is een innovatief concept dat zich in eerste instantie richt op :

- L Energie besparen door ledverlichting
- I Energie behouden door isolatie(maatregelen)
- Z Energie opwekken door zonnepanelen

Unieke waarden

1. **Budgettair neutraal**
Verschillende financieringsmodellen
2. **Sterke samenwerking**
BAM, Actorion, TU Delft, Greenem en Total Care Company
3. **Service in de regio**
Altijd specialisten in de buurt
4. **Gezond binnenklimaat**
Betere (leer)prestaties, minder ziekteverzuim
5. **Bewezen resultaten L + I + Z (en meer)**
Expertise en ervaring is volop aanwezig

Stappen Green Liz

1. Gemeente of vereniging wil verduurzamen
(en kosten besparen)
2. Gratis energiescan van een accommodatie
3. Rapportage / voorstel
(verduurzaming, kosten, terugverdientijd)
4. Eindvoorstel, inclusief mogelijke financiering
5. Opdracht
6. Uitvoering

Wat moet eerst gebeuren?

- Aanvraag energiescan door gemeente of vereniging
- Green Liz en/of GSF nemen contact op
- Huiswerk voor gemeente of vereniging:
'boodschappenlijstje' (zie volgende pagina)
- Eerste beoordeling van accommodatie op afstand
- Na positieve beoordeling van de accommodatie wordt een afspraak gemaakt voor de energiescan

Het 'boodschappenlijstje'

- Bouwkundige tekeningen (gevels, plattegronden)
- plafondtekeningen en armaturenlijst
- jaarrekening energieverbruik (afgelopen 3 jaar)
- Tariefstelling behorende bij het verbruiksoverzicht van de elektriciteit (van de leverancier)
- Installatietechnische gegevens
- Onderhoudscontracten
- Meerjaren onderhoudsplan

Guido Beijer (BAM Utiliteitsbouw)

Techniek en rapportages Green Liz

De energiescan

- Desk research ('boodschappenlijstje')
- Fysieke schouw van het gebouw door experts
- Voorstel op maat (inclusief kostenraming, terugverdientijd en financiering)

Rapportage / voorstel

- Terugkoppeling van de energiescan
- Overzicht van gewenste maatregelen
- Focus op ledverlichting, isolatie en zonnepanelen
- Tevens aandacht voor quick wins
- Informatie over subsidiemogelijkheden
- Kosten, terugverdientijd en rendement
- Financiering

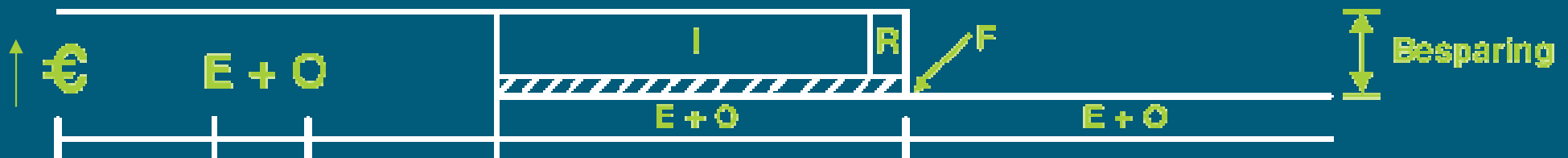
Besparing, terugverdientijd en rendement

Type accommodatie	Totale investering	Besparing per jaar	Terugverdientijd
Sporthal	€ 74.703,00	€ 12.048,87	6,2 jaar
Gemeentehuis	€ 49.591,80	€ 7.242,29	6,8 jaar
Multifunctioneel centrum	€ 36.179	€ 4.256,-	8,5 jaar
Voetbalvereniging	€ 19.286	€ 3.708,-	5,2 jaar
Tafeltennisvereniging	€ 43,143	€ 4.958,-	8,5 jaar

Offerte

- Eindvoorstel over verduurzamingstraject
- Overzicht maatregelen. kosten, terugverdientijd, financiering
- Financiering van maximaal tien jaar via bank of investeerders
- Rente en aflossing worden betaald vanuit de besparing op de energierekening

Financieringsmodel



- E = Energiekosten
- O = Onderhoudskosten
- I = Investering in verduurzaming
- F = Financieringskosten
- R = Resultaat

Tijdsplanning

Week 1

Vereniging vult korte vragenlijst in, verduurzamingspotentieel wordt vastgesteld

Week 4

Afname energiescan middels Green Liz app, verenigingsscan en fysieke schouw op locatie

Week 7

Ontvangt rapport met energiebesparende maatregelen. Inclusief quick wins, terugverdientijd en financieringsmogelijkheden

Week 8

Wanneer vereniging besluit te verduurzamen volgt een afspraak voor toelichting rapport en tekenen intentieovereenkomst

Week 10

Advies op maat, financieringsvoorstel

Ook interesse?
www.greenliz.nl

GREEN *Liz*

