

Smart Power Foundation

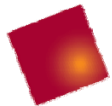
Maakt zich sterk voor micro-WKK
(HRe[®]-ketel)

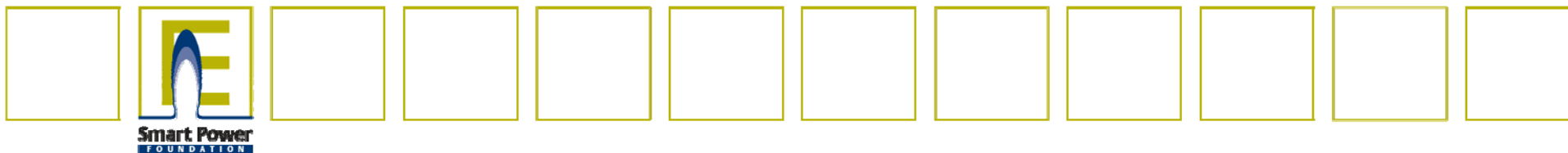
Henk Sijbring – Voorzitter SPF





SPF leden



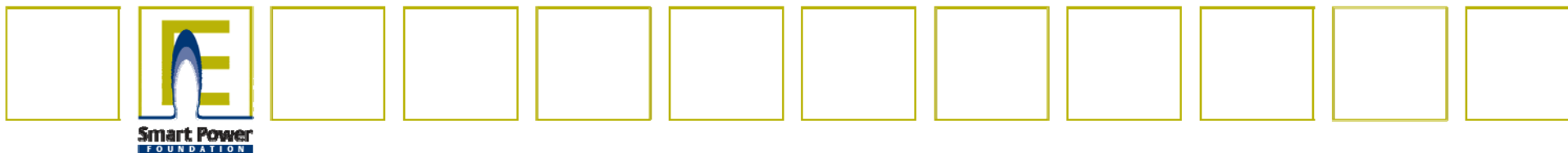


Introductie (leren van de HR ketel)

Er waren:

- Hoge gasprijzen
- Subsidie op HR (totaal Fl. 100 miljoen)
- Promotie door alle energiebedrijven
- Herkenbaarheid door een keurmerk
- Introductie door 7 Nederlandse fabrikanten

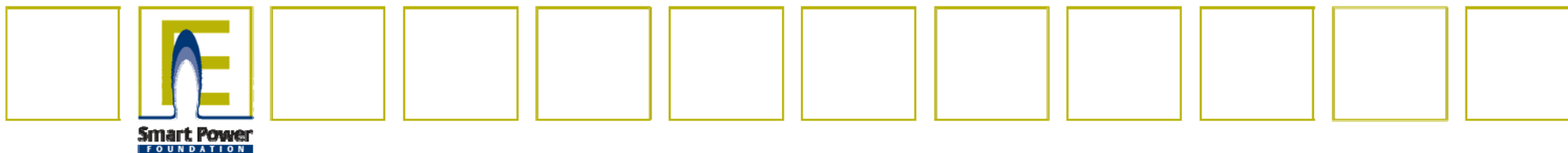




Maar...

- Installateurs erg behoudend
- Hoge prijzen
- Weifelende houding van Consumentenbond en Nationale woningraad
- Wilde verhalen

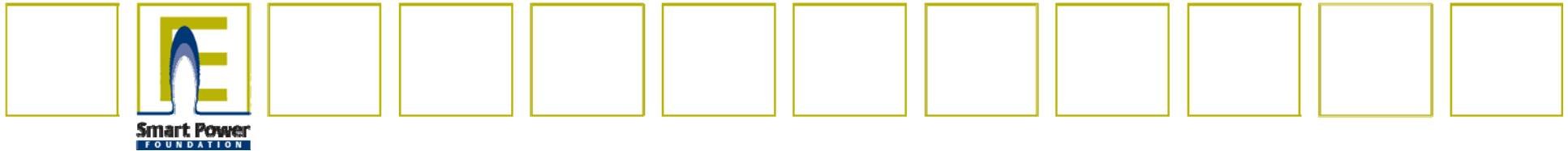




Lessen

- Niet alleen richten op energiebesparing
- Benoem ook andere beloningen
- Introduceer samen met alle opiniemakers
- Marktstimulering is noodzakelijk
- Regel de melding, teruglevering en dubbele energiebelasting duidelijk

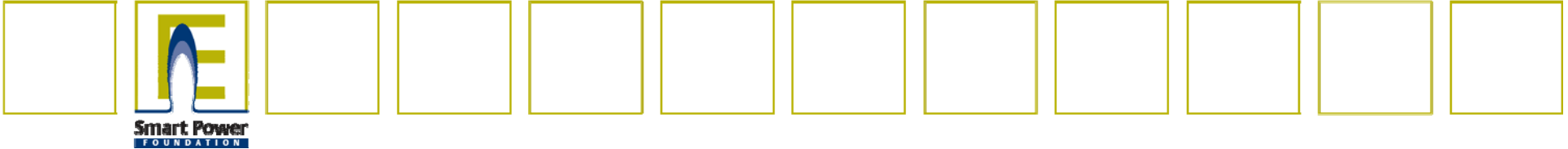




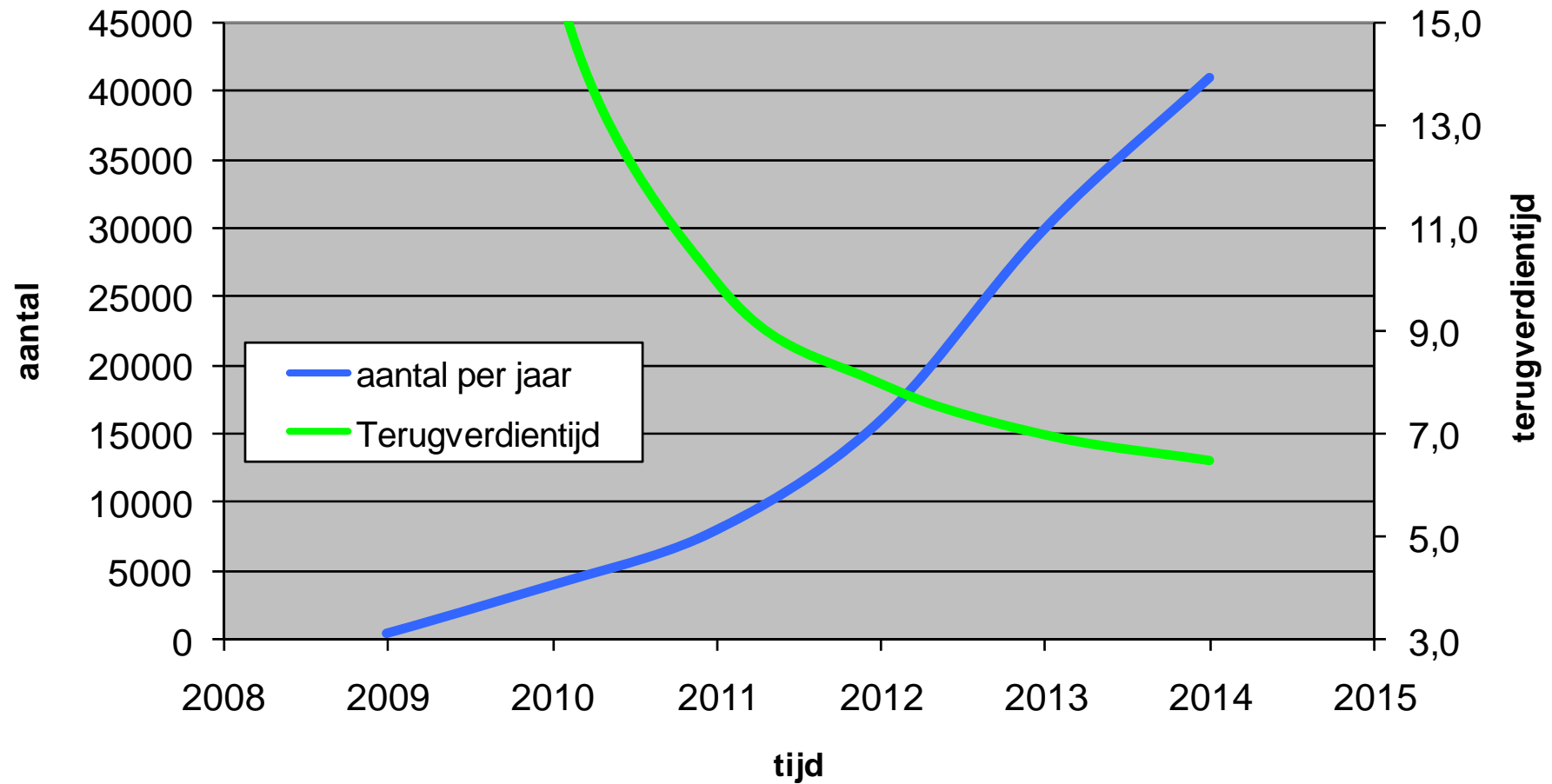
Toen...

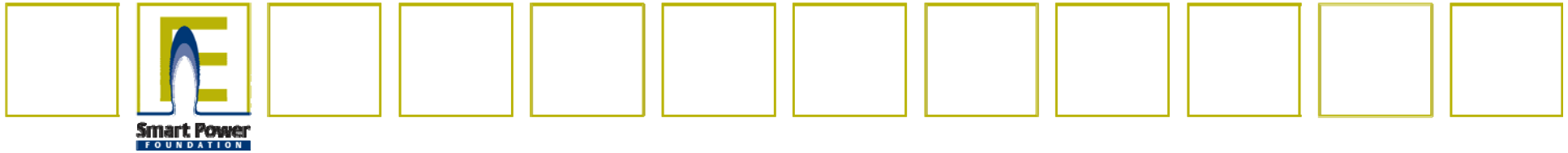
- Oprichting stichting
 - Fabrikanten en energiebedrijven bleven promoten
 - 1995 EPN
 - 1995 NO_x besluit
 - Ketels werden goedkoper en installateurs kregen vertrouwen
- Nu: 98% van de afzet





Aantal en terugverdiëntijd

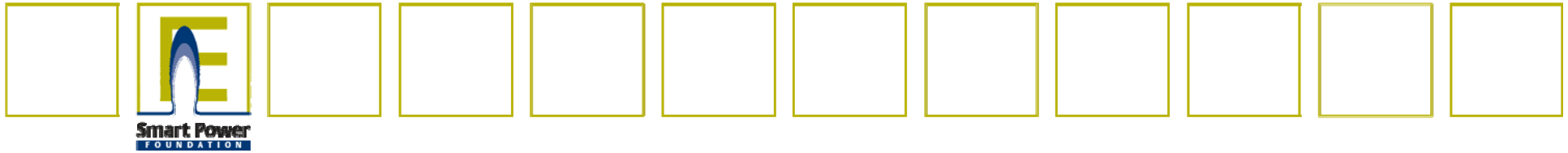




Verbeteringen door HRe[®]

- EPC/EPG verbetering door HRe[®] 0,1 tot 0,2
- Energielabel verbetering door HRe[®] 1 klasse
- Opgenomen in Ecodesign en EPBD
(Energy Performance of Buildings Directive)

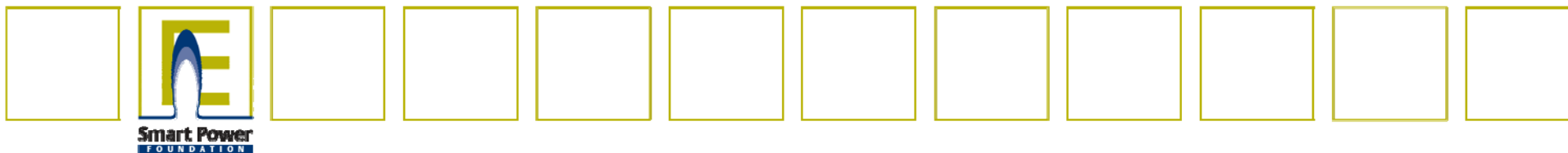




Certificering

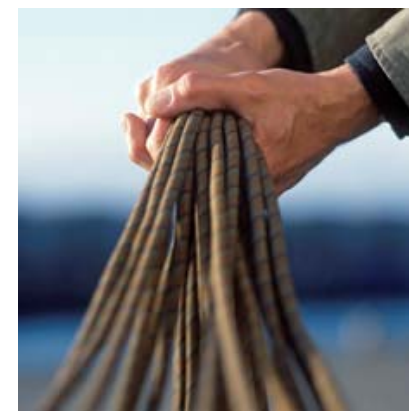
- Kwaliteitslabel HRe[®] vanuit de Stichting EPK referentie HR 107
- Volledig gecertificeerd en erkend door de RvA
- Huidige certificaathouders:
Ariston, Baxi en Remeha

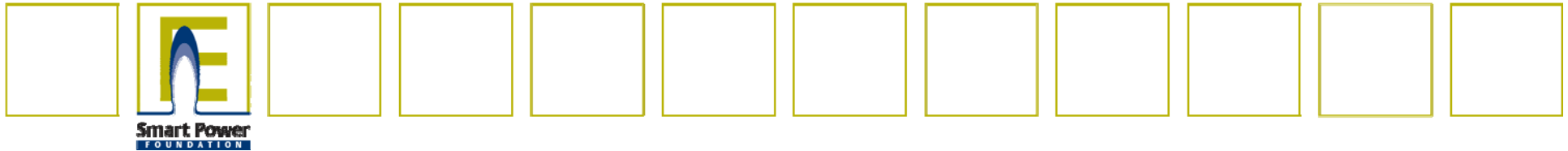




Voordelen infrastructuur

- Ontwikkeling moderne lokale structuur
- Besparing op grootschalige infrastructuur
- Grote besparing op transportverliezen



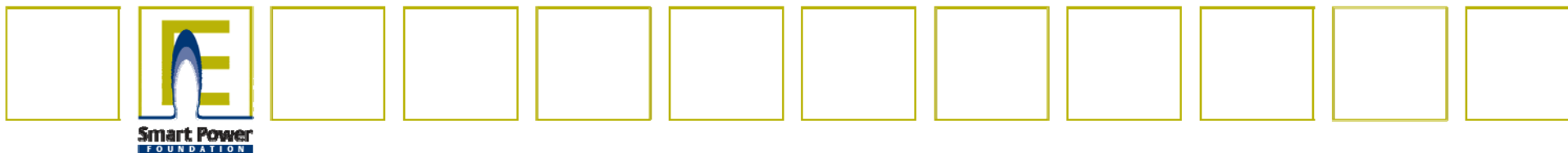


Aantallen komende jaren en effecten

- Dit jaar wordt de 1.000^{ste} geïnstalleerd
- 2014 projectmatig 50.000 stuks
particulier 50.000 stuks
- 2020 totaal 1 miljoen
- 17% energiekostenbesparing en 20% CO₂ reductie

Van de reductiedoelstelling voor woningbouw wordt dan alleen al met dit toestel voor energiebesparing 17 PJ (25%) en voor CO₂ 0,8MT (20%) bereikt

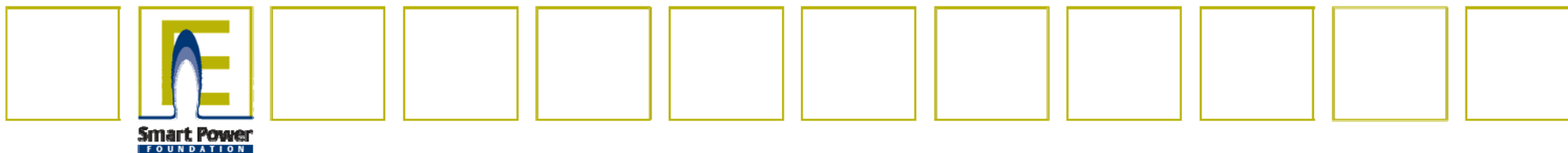




Besparing per woning

- € 350 - € 450 op energiekosten per jaar
- 800 kg CO₂ per jaar

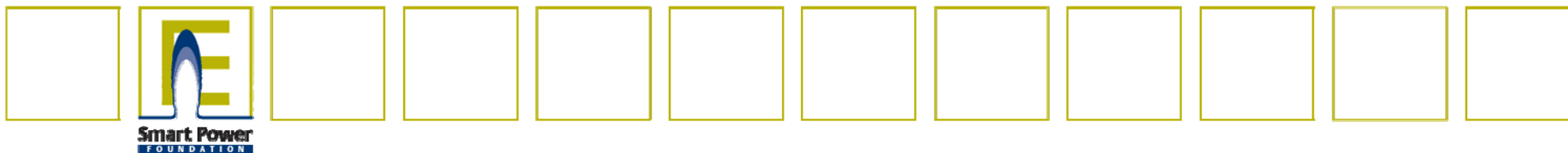




Succes wanneer

- Ketelfabrikanten gaan door met ontwikkeling, opleiding en voorlichting
- Installateurs investeren in kennisniveau
- Energiebedrijven ondersteunen de HRe[®] visie
- Overheid denkt mee in een passend ondernemersrisico



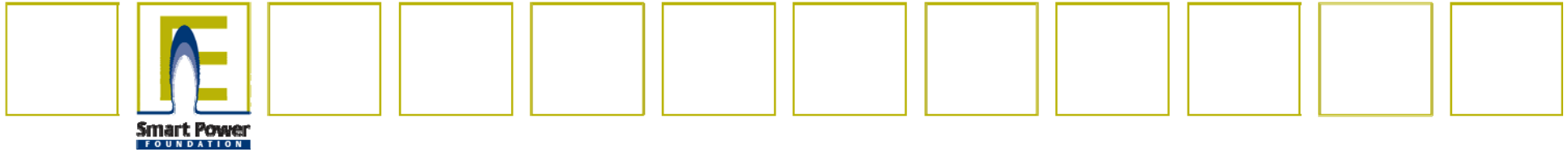


Morgen willen we

- Meer te besteden
- Meer werkgelegenheid
- Voortrekkersrol vervullen
- Verantwoordelijk zijn voor het milieu
- Trots zijn op

En dit kan door.....





**Wij van SPF wensen u
allen zeer spoedig een
eigen centrale thuis**

