

Van kosten naar kansen

Openbare verlichting

Kenniscafé Duurzaamheid

Donderdag 22 juni 2017

Hans van Bakel - Spectrum Advies & Design



TOEKOMST





Verandering



**Energie
besparen**

**Kwaliteit
verbeteren**

**Minder
kosten**

**Storingen
automatisch**

calamiteiten

Smart city

**Welk systeem
kiezen?**

internet

**verwachtingen
burgers**

**meten
en sturen**

CHAOS

Van kosten naar kansen





Milieucriteria voor het maatschappelijk
verantwoord inkopen van

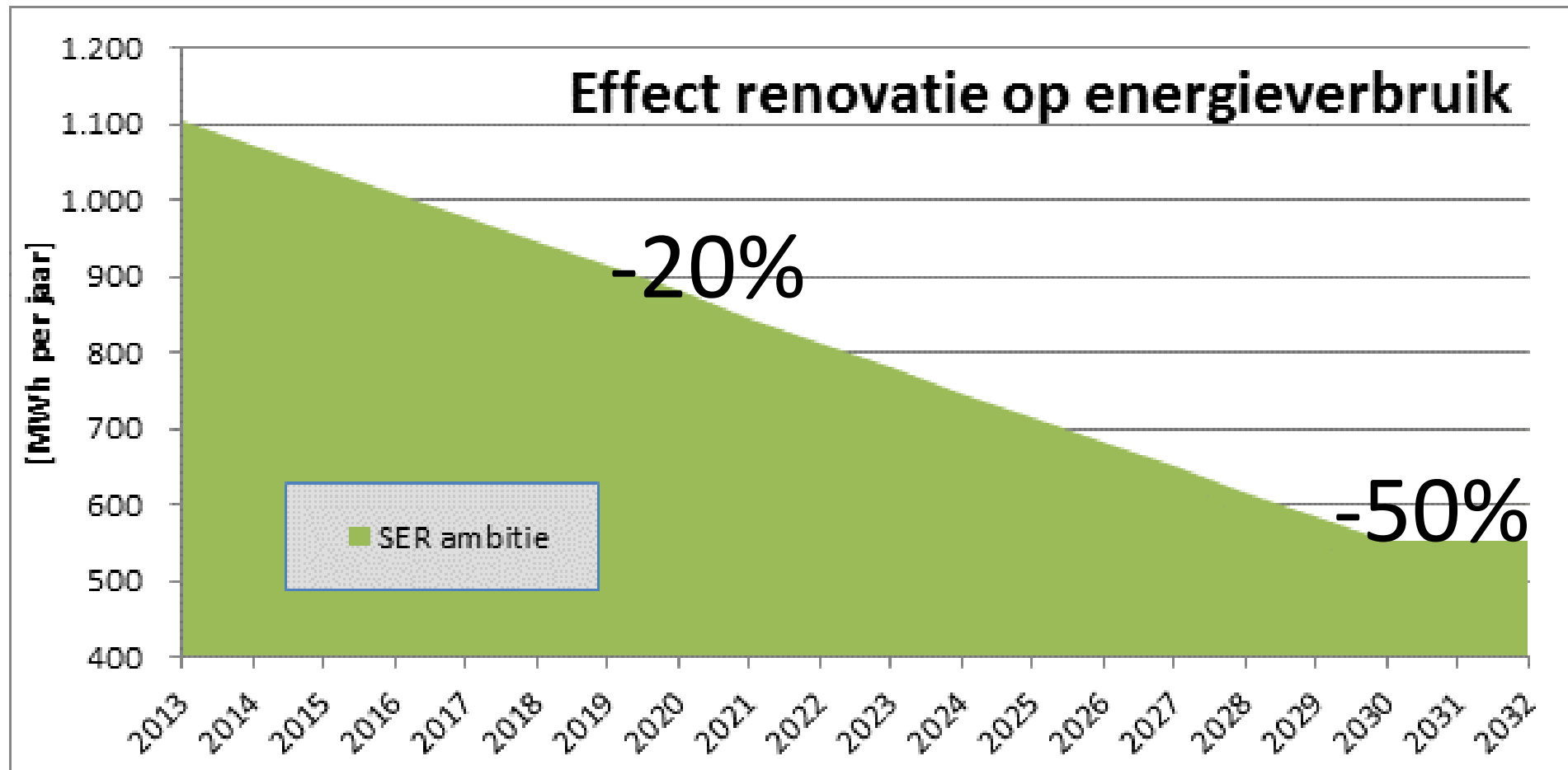
Openbare Verlichting

Versie 30 maart 2017

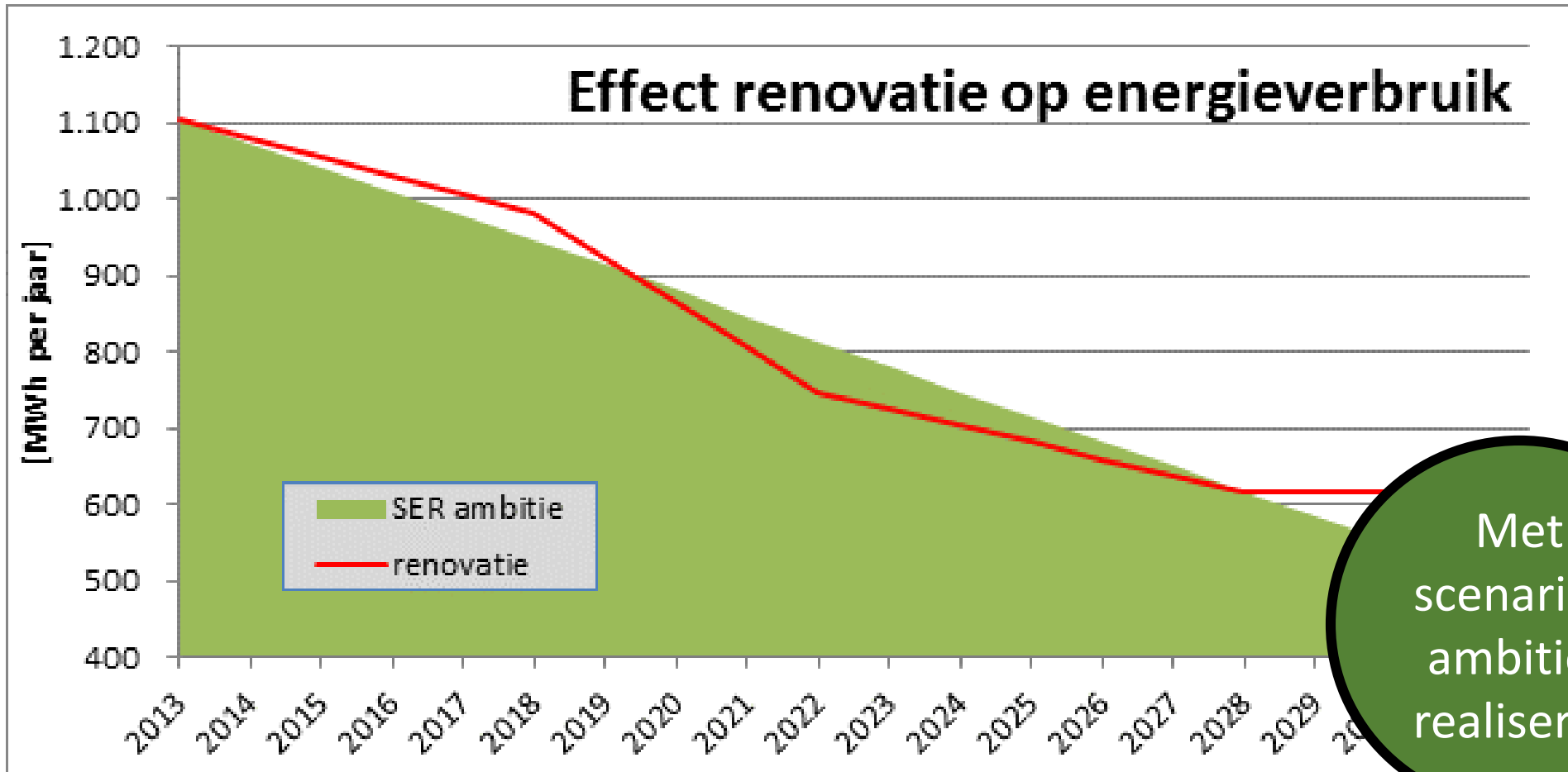
Ledverlichting; levensduur ledverlichting;
dimbare verlichting; beperking lichthinder

PIANOo

Ambitie voor gemeente: energiebesparing *een voorbeeld*



Ambitie voor gemeente: energiebesparing *een voorbeeld*



Met
scenario's
ambities
realiseren

Goede investering, of gemiste kans

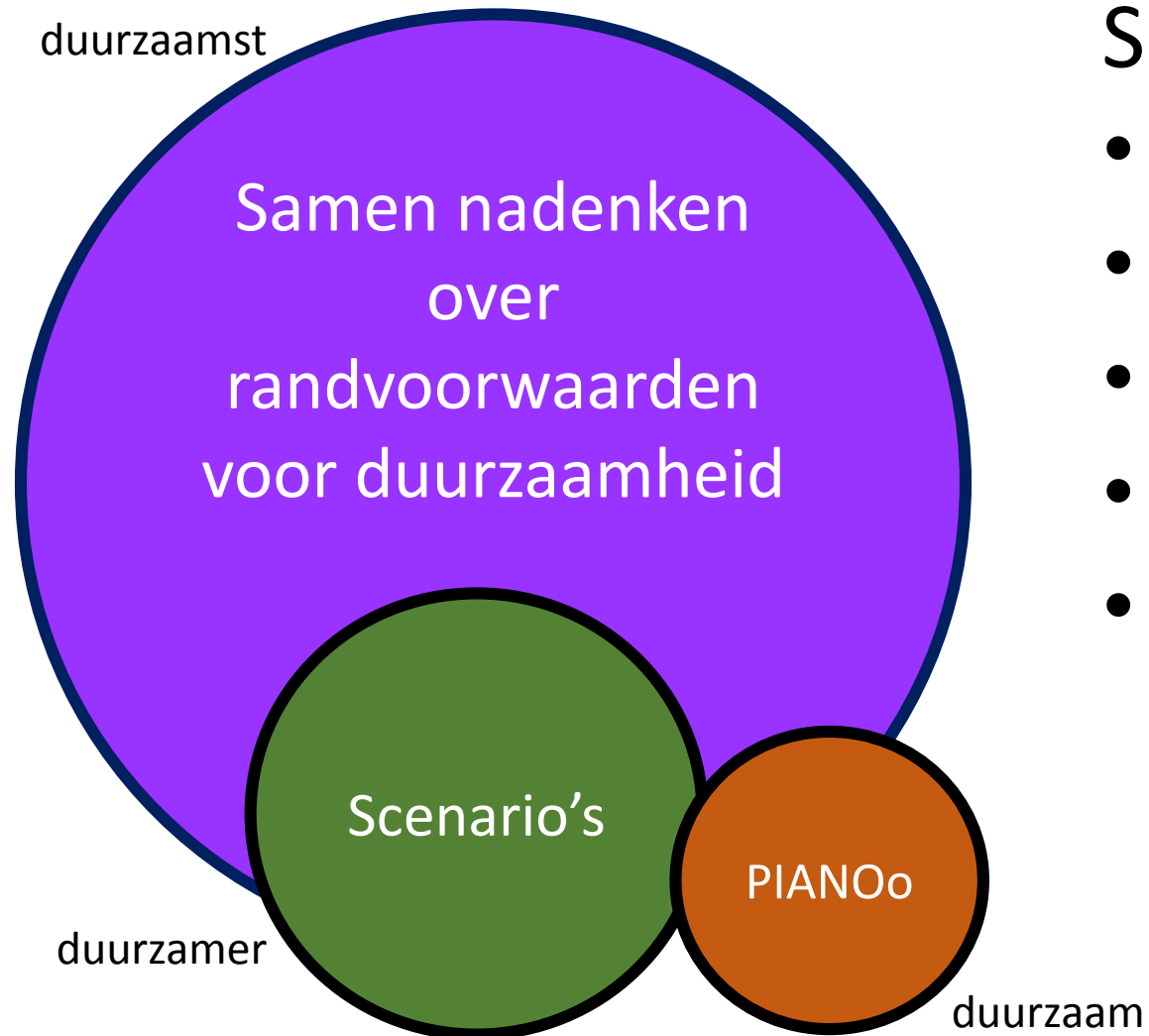


Samen nadenken over de toekomst

- Visie en behoeften van gemeenten
- Technologische basisvoorwaarden
- Integratie systemen en fabricaten
- Uitwisselbaarheid
- Voorwaarden voor te ontwikkelen technologie



Transitie naar toekomstgerichte OVL

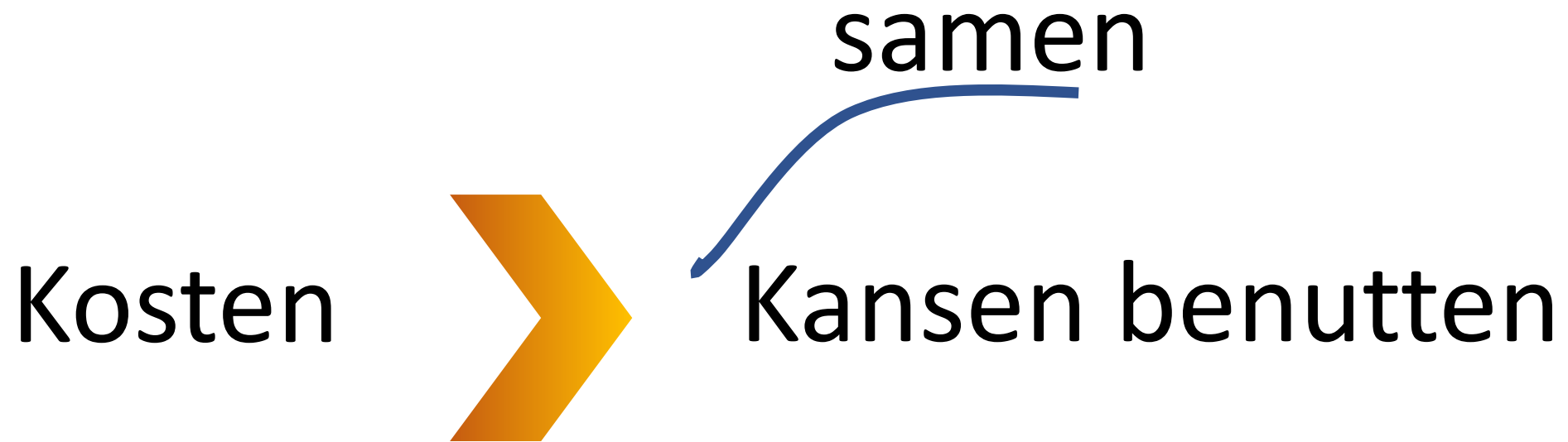


Samen aan de slag:

- Beheerders
- Beleidsmakers
- Inkopers
- Fabrikanten
- Licht ontwerp bureau



Duurzaam en maatschappelijk verantwoord inkopen



Dank voor uw aandacht