A young child with a joyful expression is holding a glowing light stick high in the air. The child is wearing a light-colored t-shirt with a graphic. The background is a dark night scene filled with out-of-focus, colorful bokeh lights in shades of blue, green, and yellow, suggesting a festive or fair setting.

# Slimme productie in de praktijk

**Bruynooghe Inge**

Plant manager Philips Lighting Turnhout

May 15th, 2014

# Philips Turnhout is wereldleider in energie-efficiënte professionele verlichting

## General HID



Outdoor



Indoor



Sports



Horticulture

## Special Lighting



## Digital Projection Lighting

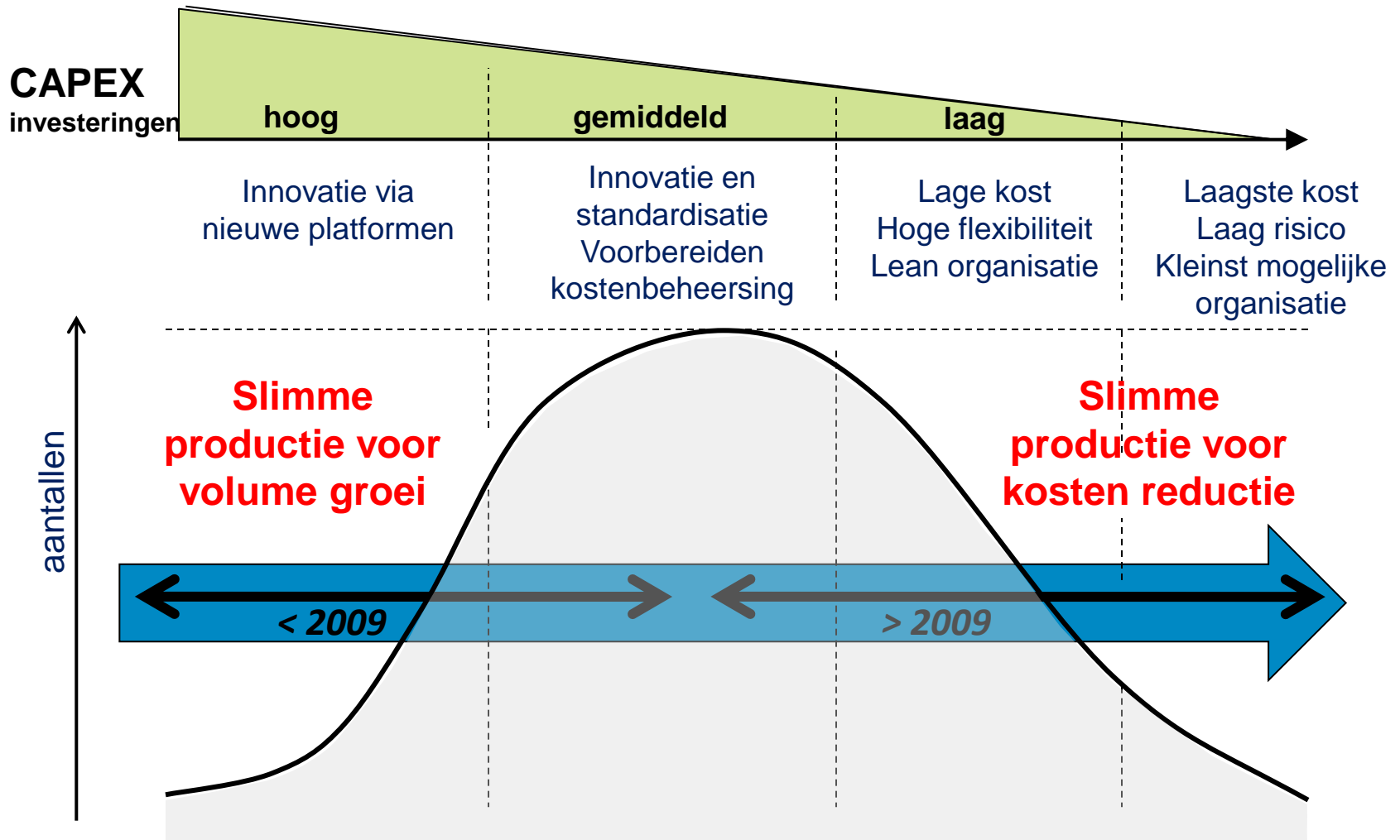


# Van relatief manuele kleine flow productie tot hoog automatische hoge snelheidslijnen



- 1100 medewerkers
- Productie in shifts (indien nodig) van 24hrs / dag en 7 dagen / week
- Site 85.786 m<sup>2</sup>
- 30 Mio Lampen
- Meer dan 500 verschillende technische types & concepten

# Slimme productie in de verschillende fases van de industriële levenscyclus



# Slimme productie = slimme technologie + slimme mensen

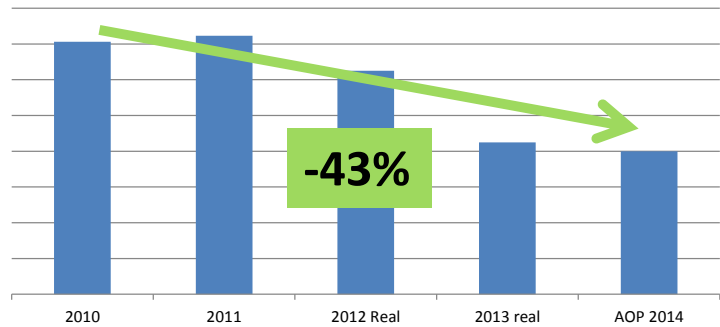
Voorbeelden uit 60 jaar Philips Turnhout

- Automatisch omstellen (robots in productie)
- Storingen oplossen met standard proces
- Voorraad verminderen met flow productie
- Automatische in-line product controle
- Flexibiliteit door multi-inzetbaarheid



**ZIE  
VIDEO**

## Cost Price



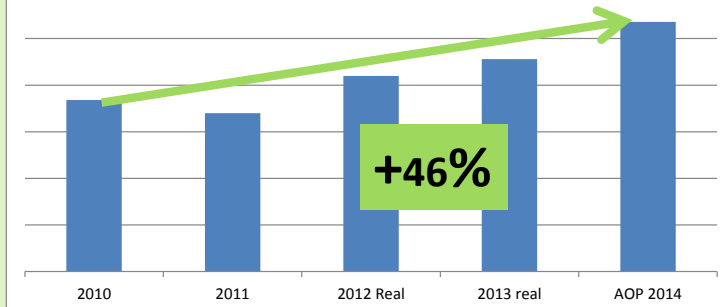
# RESULTS

2010

-

2014

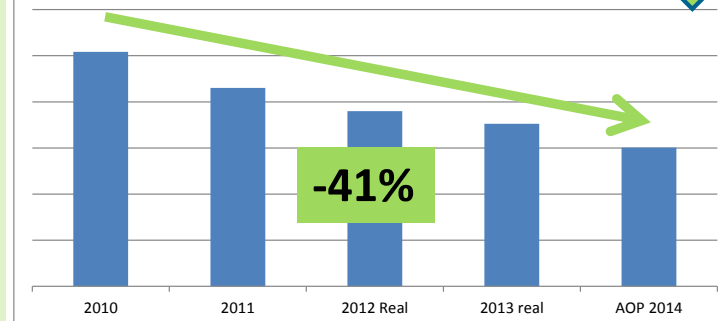
## Output/employee



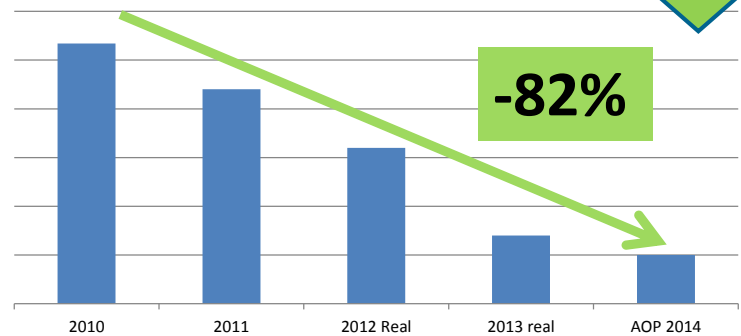
## Lead time order to delivery (in China)



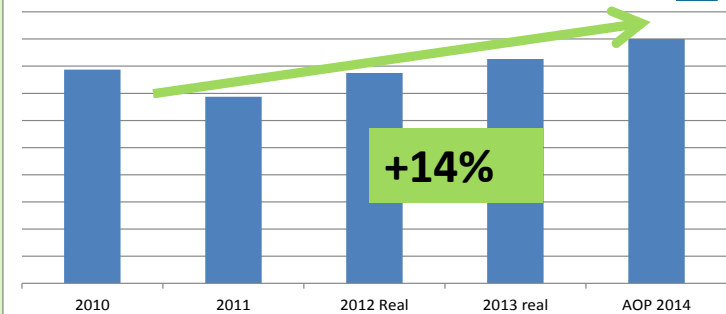
## Stocks



## Quality cost / Turnover



## Volumes





Voor meer informatie, contacteer  
[inge.bruynooghe@philips.com](mailto:inge.bruynooghe@philips.com)