

# Optimalisatie

De volgende stap in beheren!



BEHEER EN MANAGEMENT



# Even voorstellen:

Ruben van Bochove  
General Manager  
06 53 83 57 58



## NSVV:

- >< Voorzitter Actualisatie ROVL
- >< Commissie OVL (afgerond)
- >< Voorzitter ROVL2011 (afgerond)
- >< CEN JWG TC169/TC226 (Europa, afgerond)
- >< Activiteitencommissie (afgerond)
- >< Lichthinder (afgerond)
- >< Deel 3 Ontwerpen OVL (afgerond)

## IGOV

- >< Kengetallen Pro

## AgentschapNL:

- >< Installatie Energielabel (afgerond)
- >< Duurzaam Inkopen (afgerond)
- >< Zicht op Licht (afgerond)
- >< Beleid Ontwikkeltraject (afgerond)
- >< LED-Pilot (afgerond)

## Elsevier:

- >< Docent Openbare Verlichting

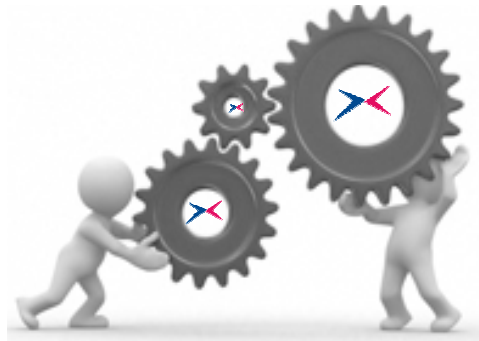
# lu > < groep

ONAFHANKELIJK EN DESKUNDIG

bema·lu > <

BEHEER EN MANAGEMENT

- > < Professioneel Beheer
- > < Directievoering
- > < Projectmanagement
- > < Beheersysteem LuxData®



edu·lu > <

TRAININGEN EN OPLEIDINGEN

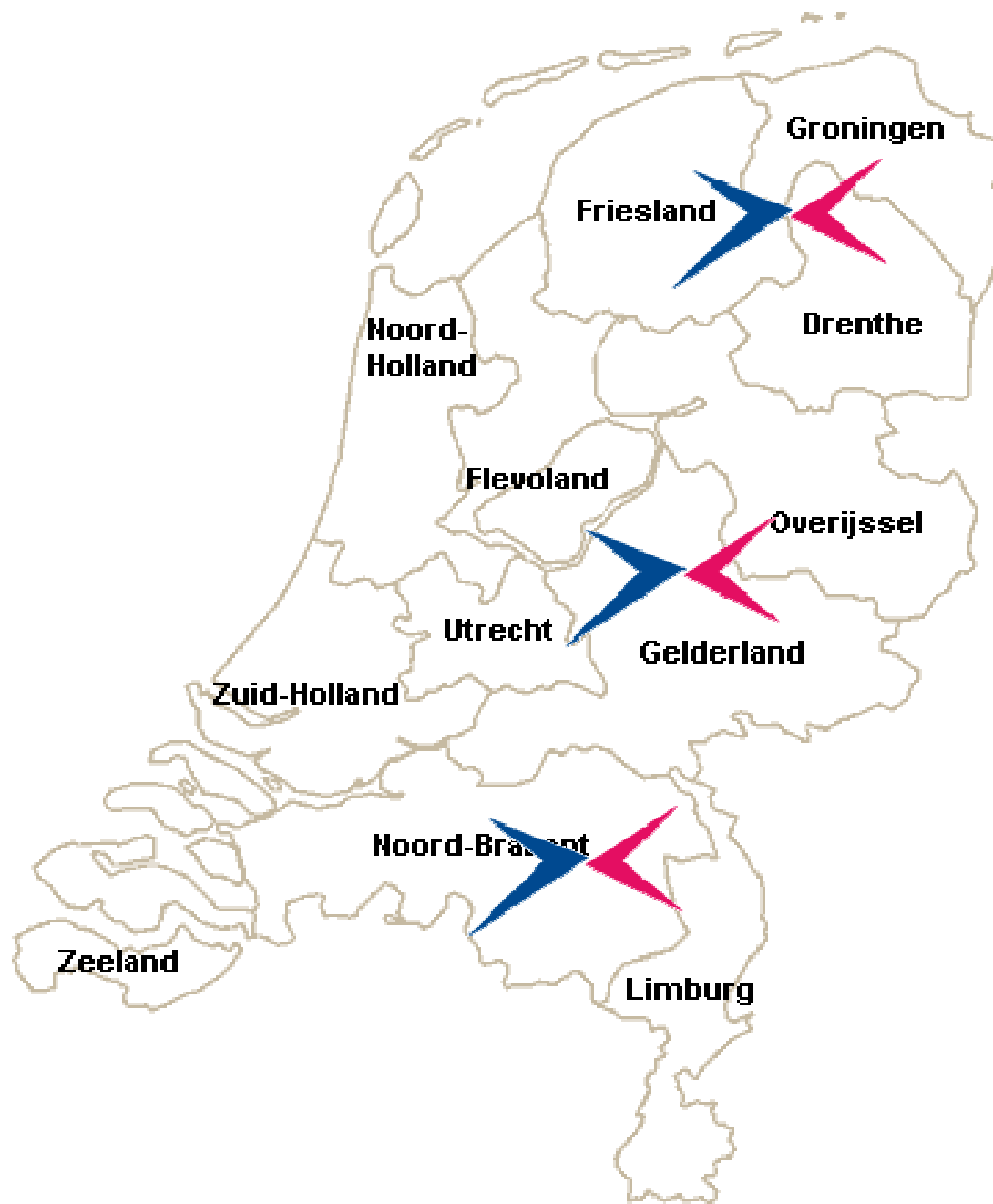
- > < Cursussen
- > < Workshops
- > < Maatwerktrainingen
- > < Studiereizen

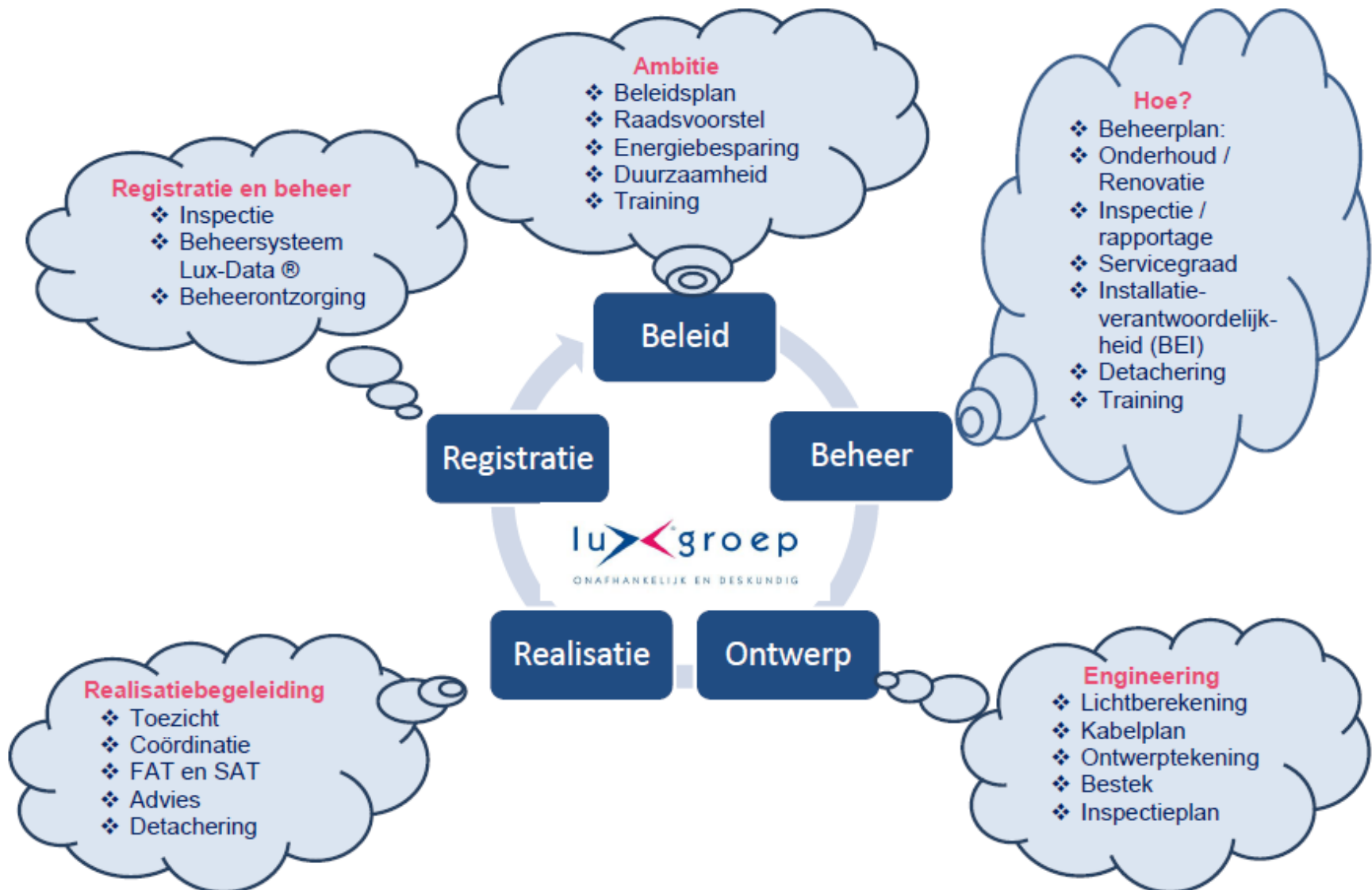
infra·lu > <

INGENIEURS IN INFRATECHNIEK

- > < Advies
- > < Beleid
- > < Engineering
- > < Detachering

Openbare Verlichting & Verkeerstechniek





## Openbare Verlichting & Verkeerstechniek



## Programma

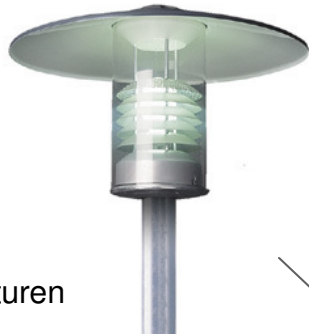
- 1. Inleiding**
- 2. Optimaliseren: Kwaliteit**
- 3. Optimaliseren: Financieel (besparen)**

## Programma

**1. Inleiding**

2. Optimaliseren: Kwaliteit

3. Optimaliseren: Financieel (besparen)



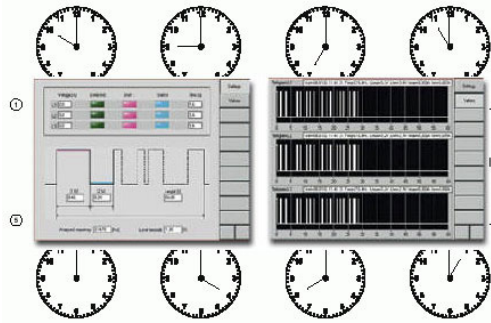
Armaturen



Lampen



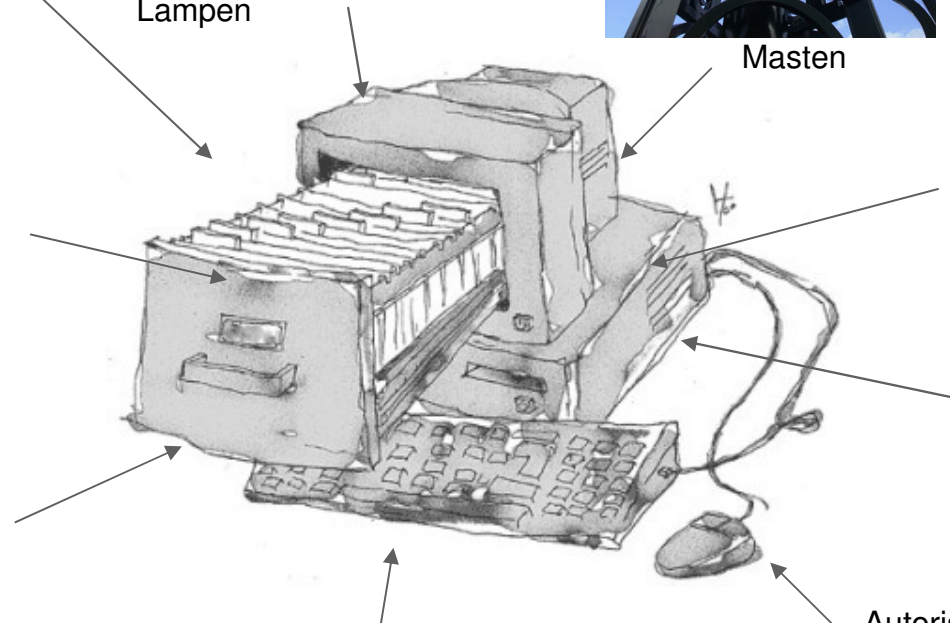
Masten



Schakeltijden



Preventief onderhoud:  
-Schouwen  
-Schilderen  
-Inspectie  
-Remplace



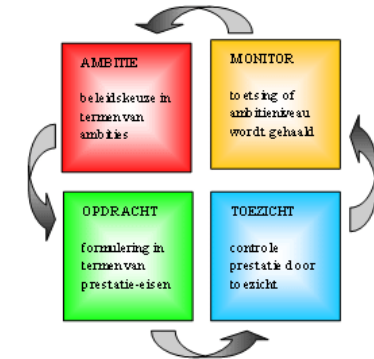
Mutaties



Autorisatieniveau's



Incidenteel onderhoud  
-Storingregistratie  
-Schadeafhandeling



Bestekinformatie





- Bestandsanalyse
- Verstandig remplaceren
- Energiescan
- Exploitatieberekening
- Uitval Analyse
- Slim Investeren
- Effectiviteitsmatrix
- GEO-ITC
- Kengetallen Pro (IGOV)
- Installatie Energielabel (AgentschapNL)
- Macro Energielabel (AgentschapNL)



# Kengetallen PRO

## Programma

1.

Inleiding

2.

**Optimaliseren: Kwaliteit**

3.

Optimaliseren: Financieel (besparen)

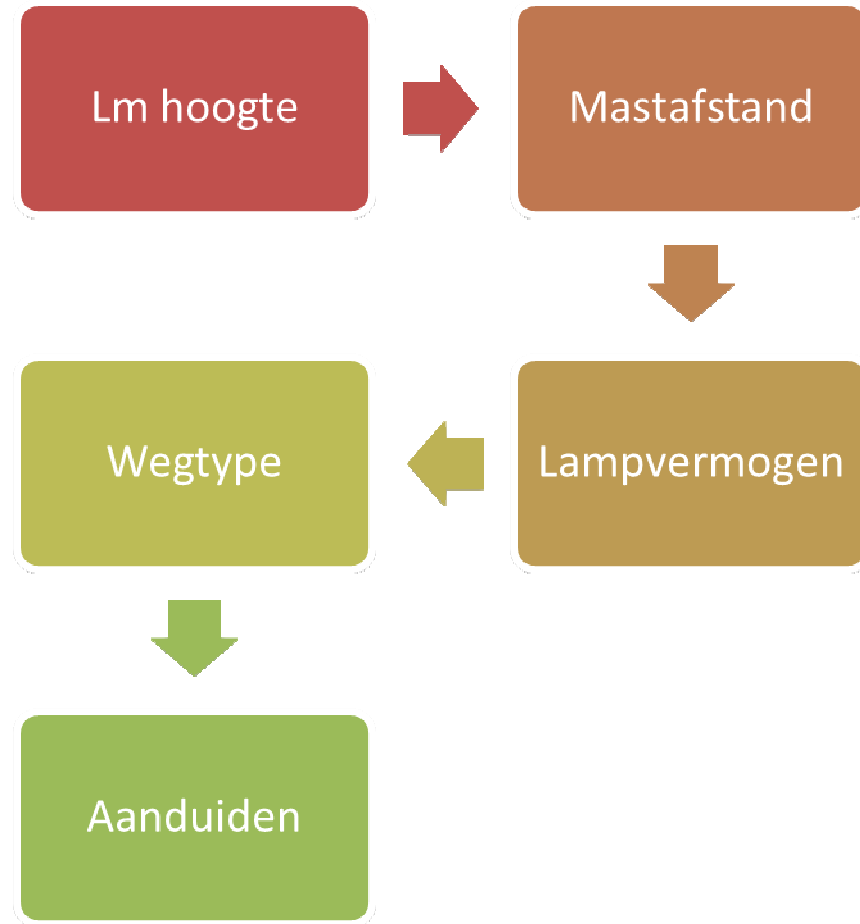


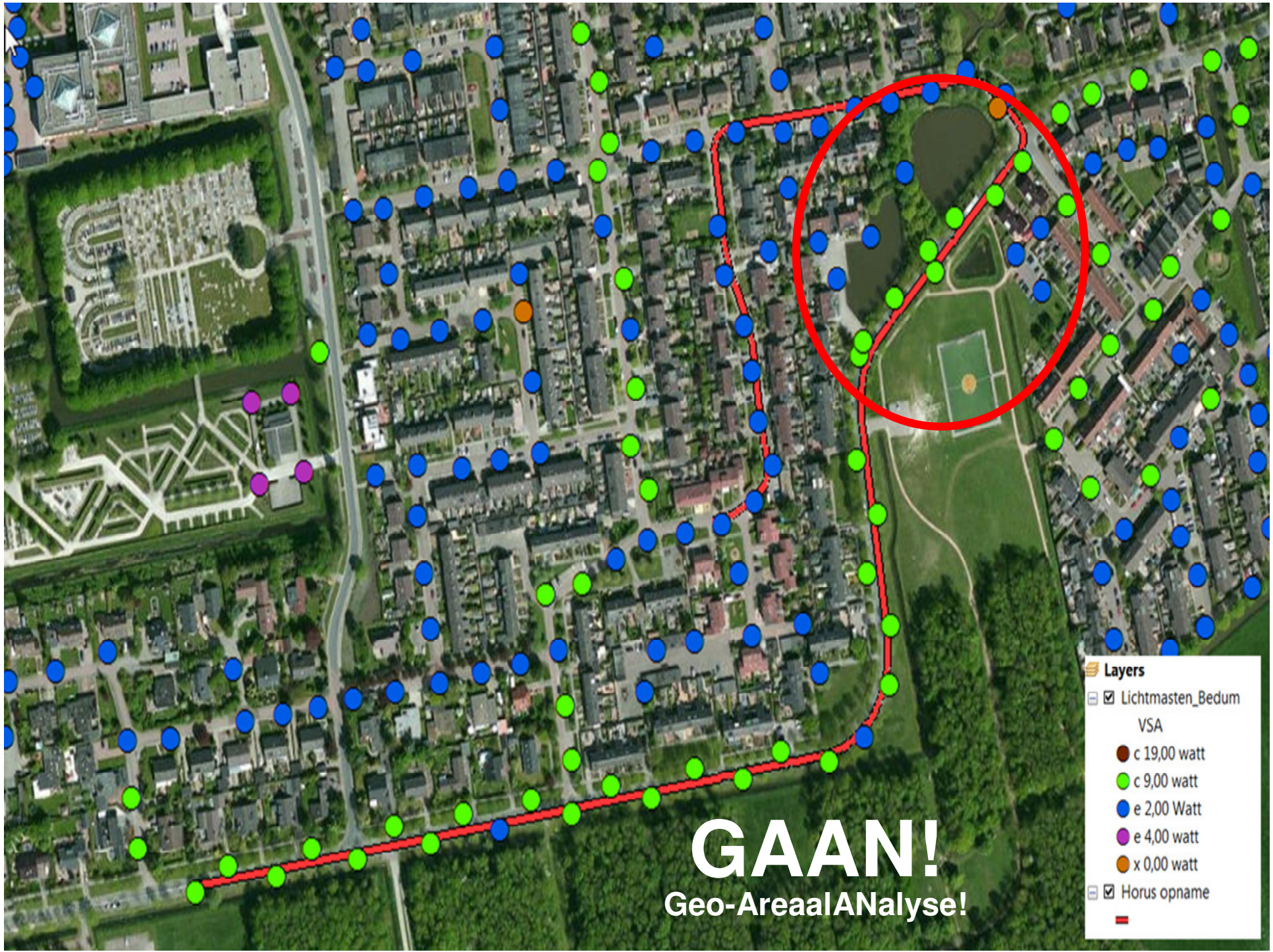


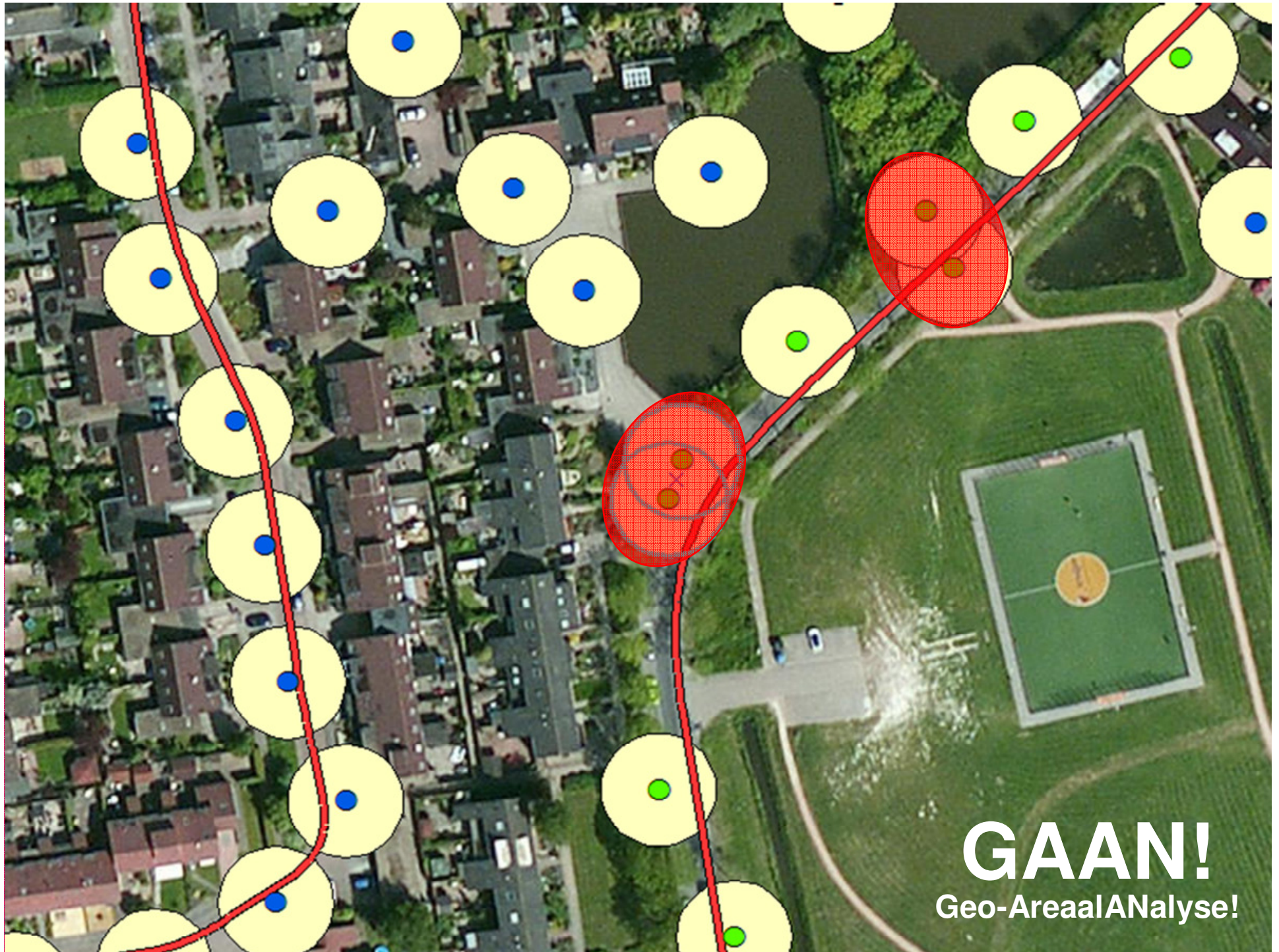
# GEO-ICT











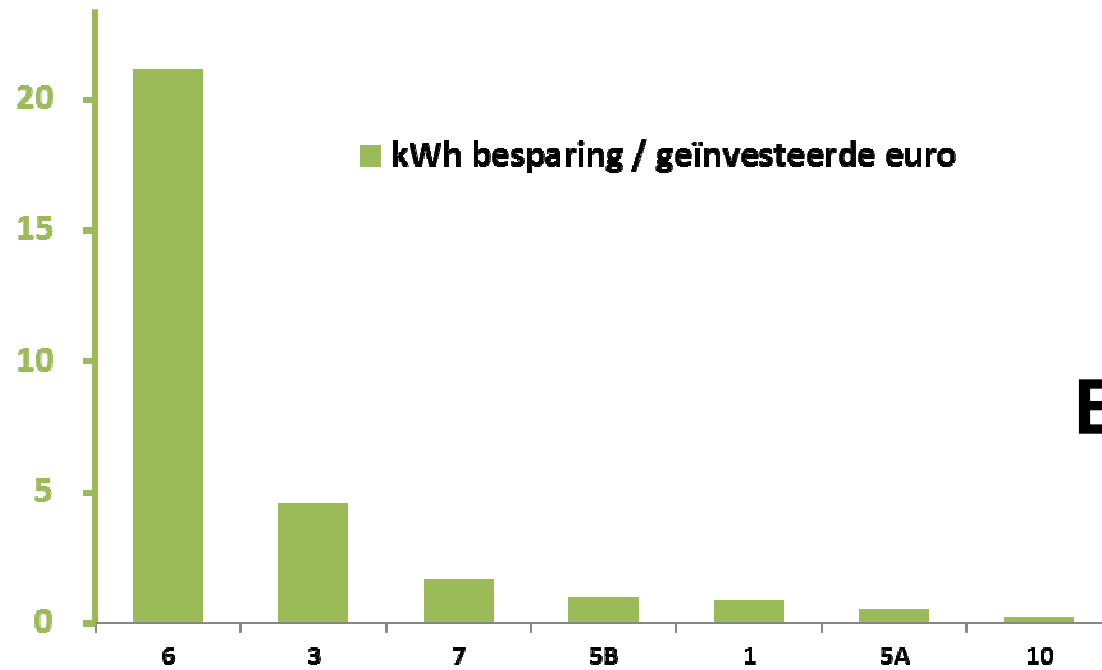
**GAAN!**  
Geo-AreaalANalyse!

# Optimalisatie Areaal

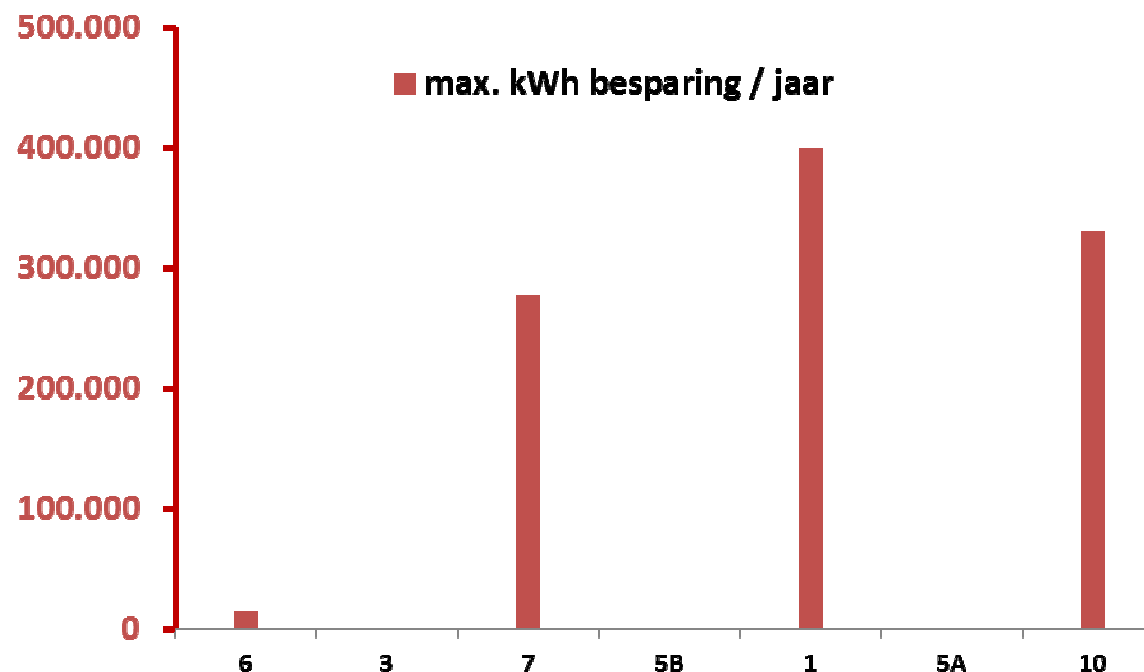
- Optimale kwaliteit
- GEO-ICT ism MUG ingenieursbureau
- Vanuit geregistreerde gegevens
- Relatiemodel opstellen
- Vandaag beginnen, morgen resultaat!

## Programma

1. Inleiding
2. Optimaliseren: Kwaliteit
3. **Optimaliseren: Financieel (besparen)**



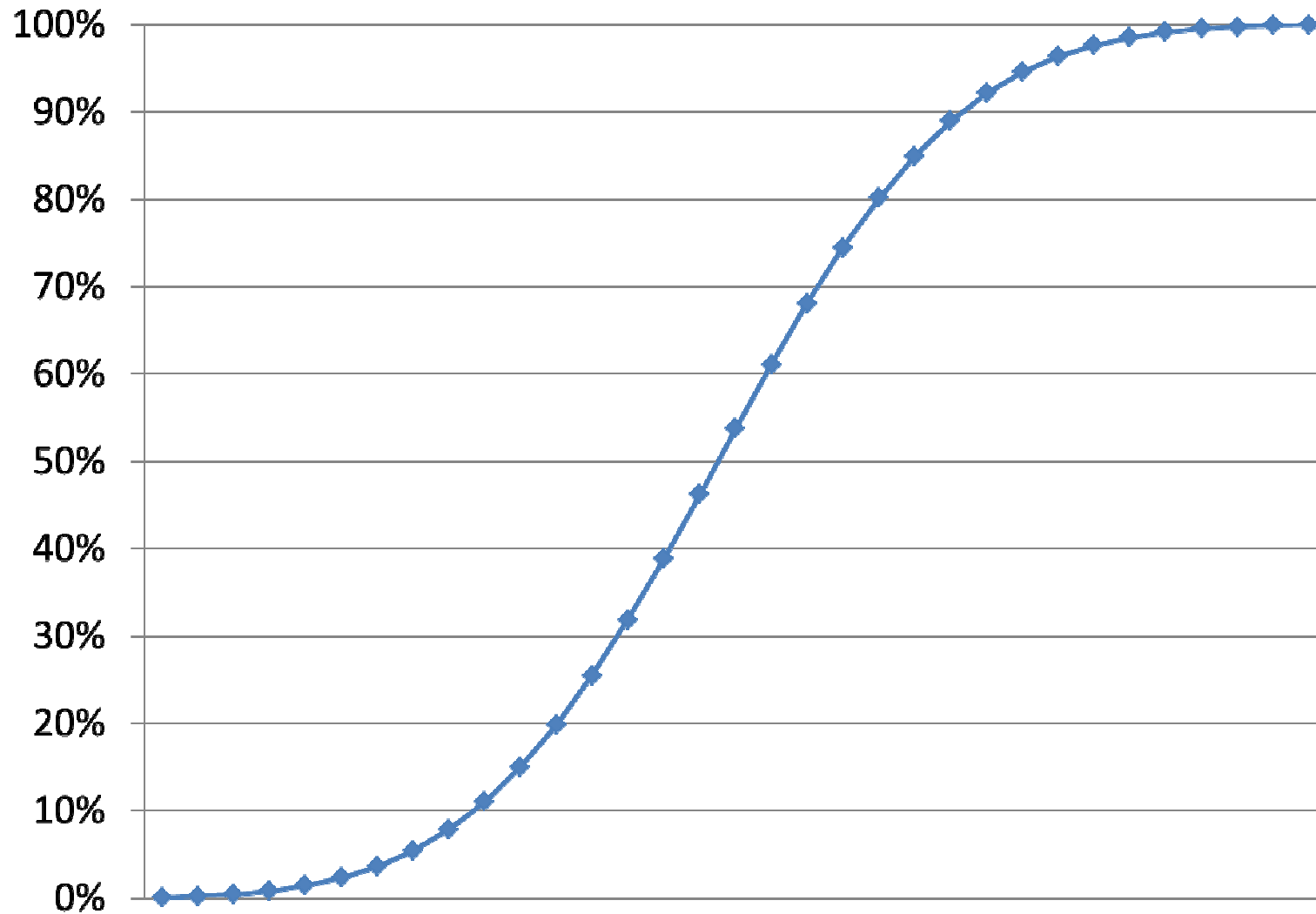
## Effectiviteitsmatrix



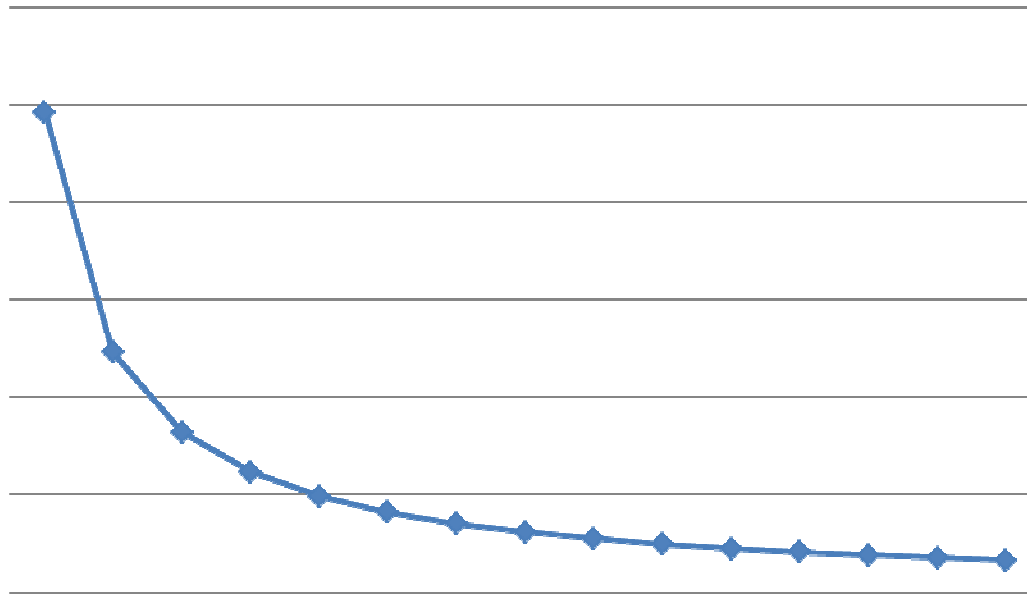
# Optimalisatie Groepsremplace



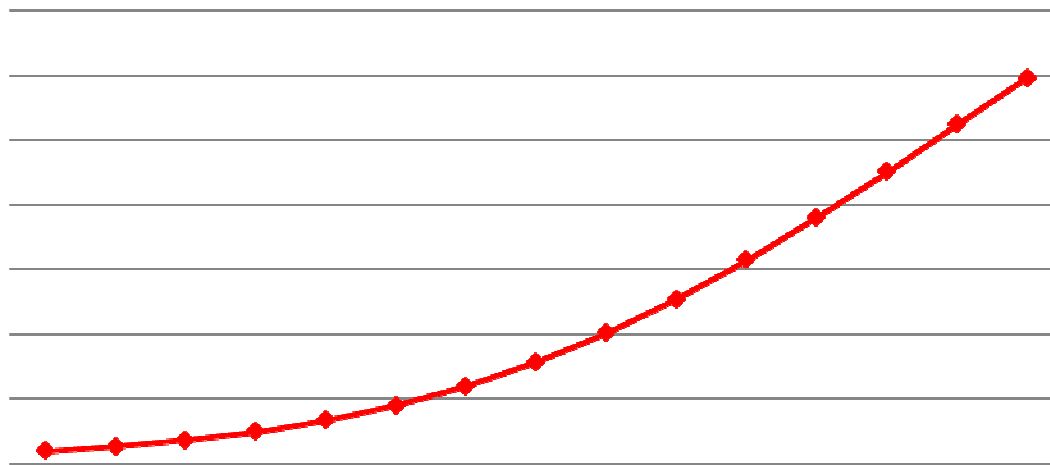
## Uitvalgedrag

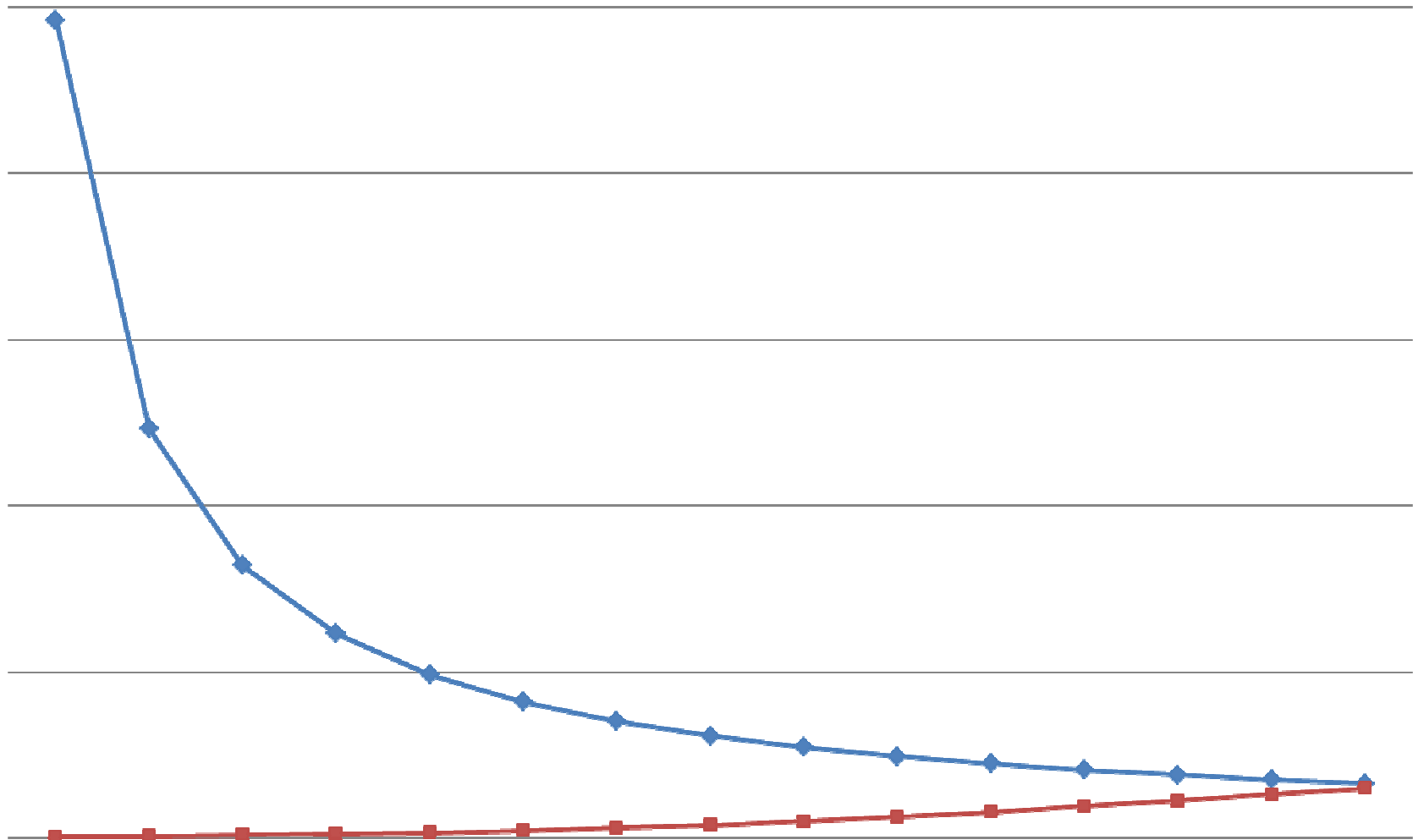


# Remplace

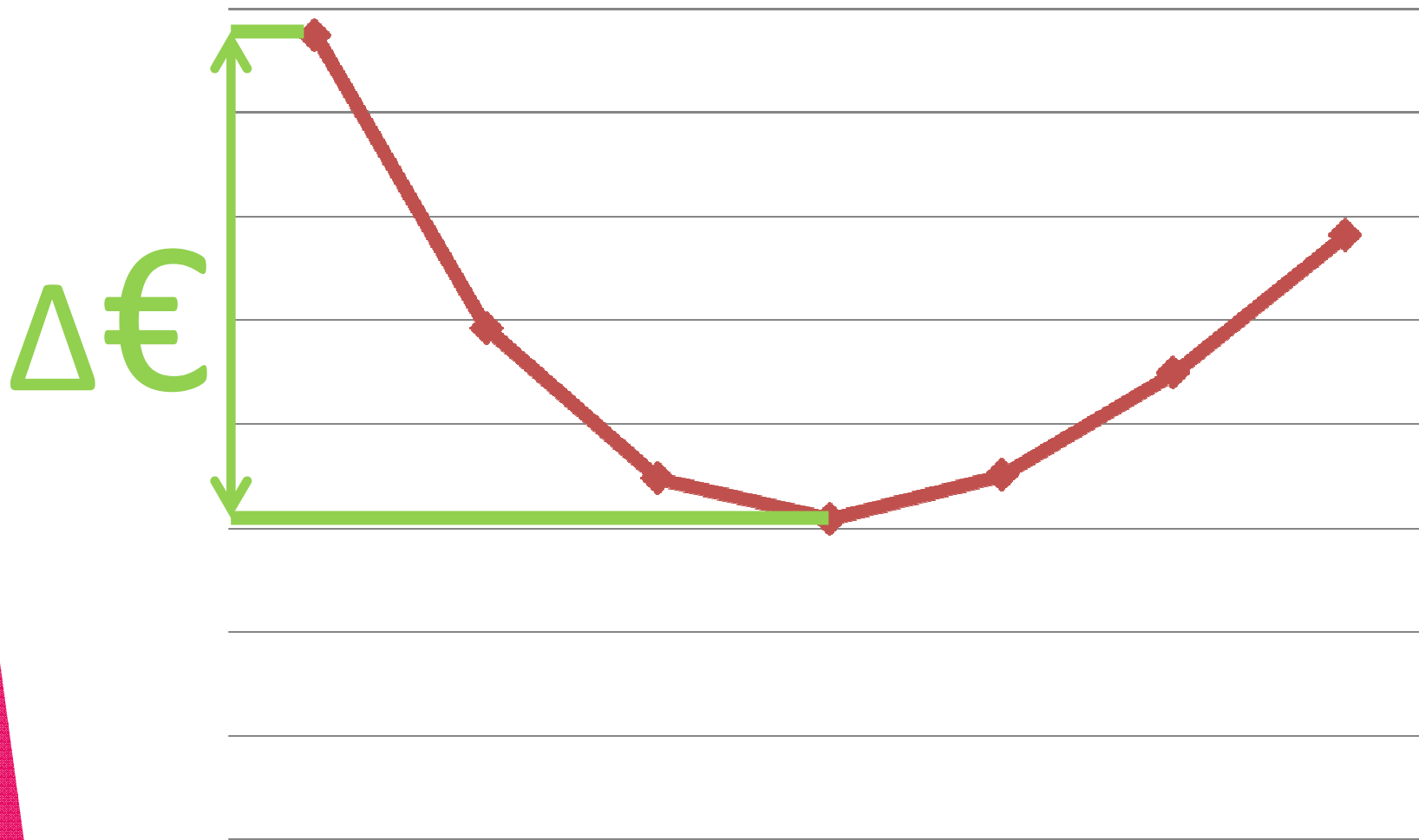


# Storingen





◆ Totale kosten



# Optimalisatie Groepsremplace

- Optimaal moment van remplace bepalen
- Rekenmodel ism TU-Eindhoven
- Vanuit geregistreerde gegevens
- Inrichting lampengroepen
- Vandaag beginnen, morgen resultaat!

Dank voor uw aandacht!

