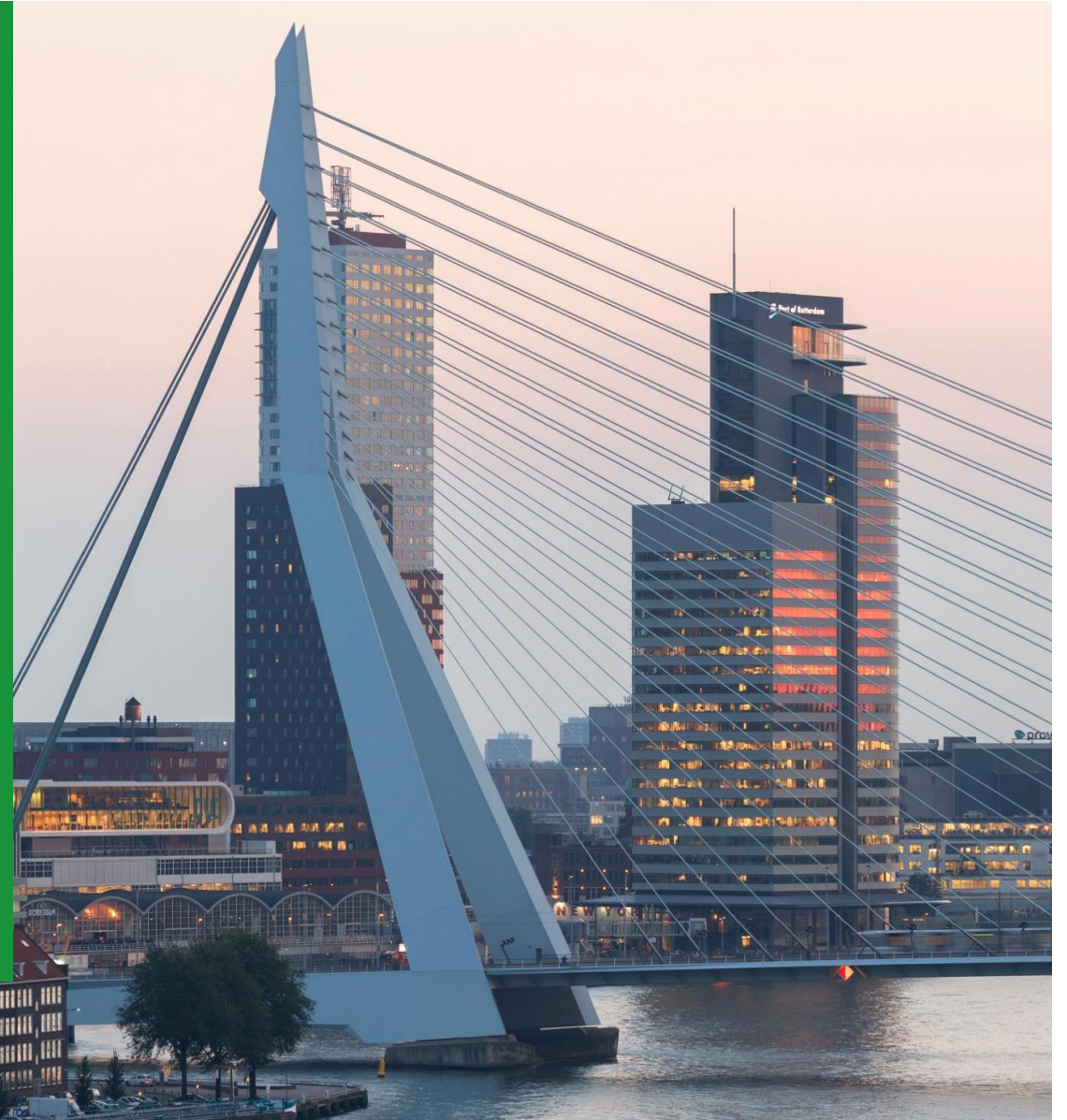




Rotterdam 100%
telemangement

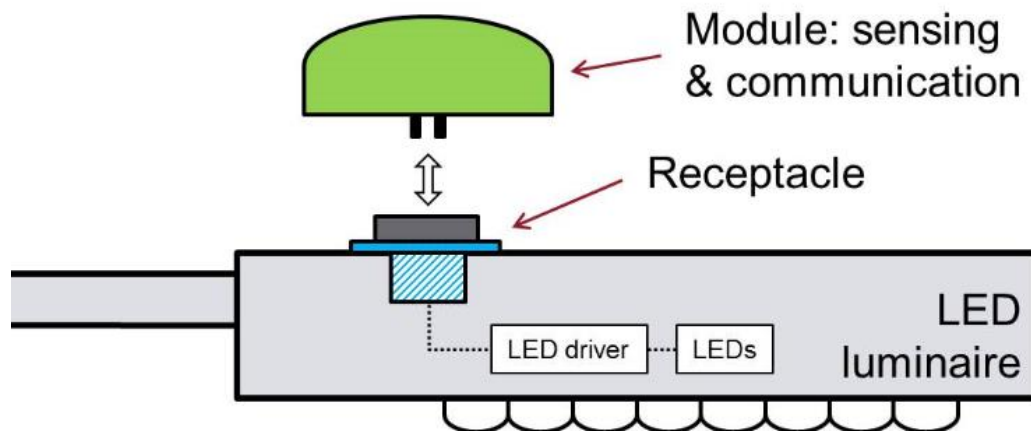
Ervaringen en
uitdagingen



Zhaga



Alle armaturen worden geleverd met Zhaga
Voorwaarde: locatie bepaling door GPS
Geen gateway nodig



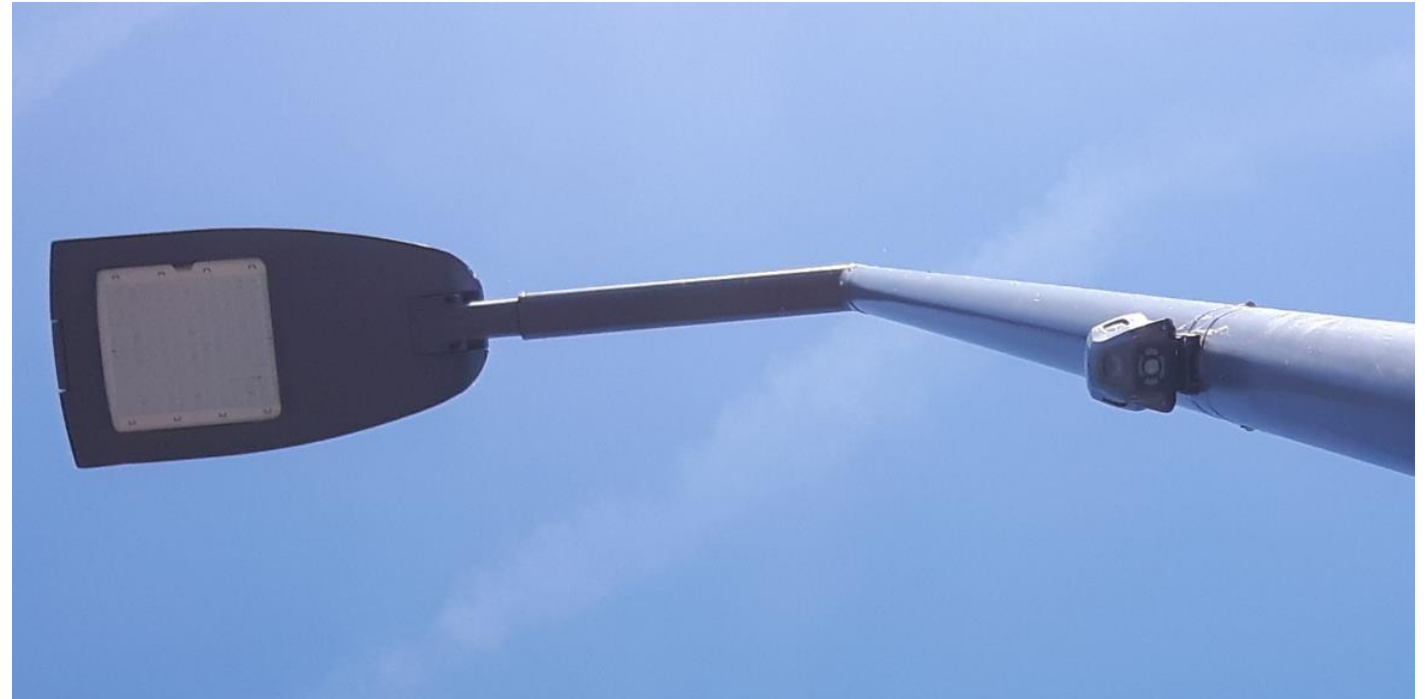
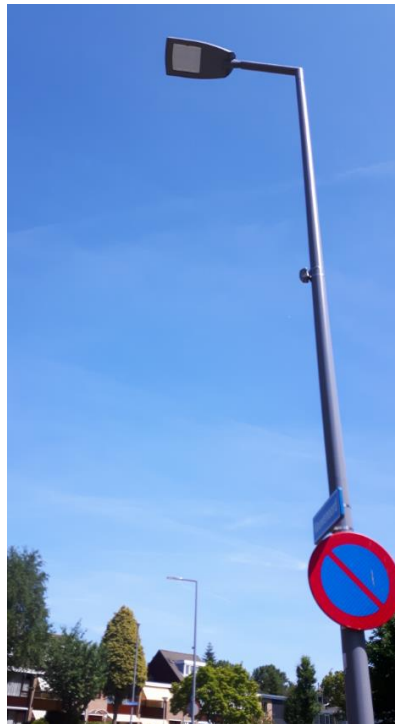
Interne antenne bij ombouw naar LED



Voor toepassingen met interne antenne 868Mhz.
Altijd segment controller nodig en handmatige invoer



Voor toepassingen met detectie
Altijd gateway nodig en handmatige invoer



Eigenaarschap data

Standaardisatie



Aanbesteding

ICT Gemeente

Samenwerking diverse leveranciers

Afhankelijkheid leverancier

Kennis binnen gemeente

Omgaan met licenties

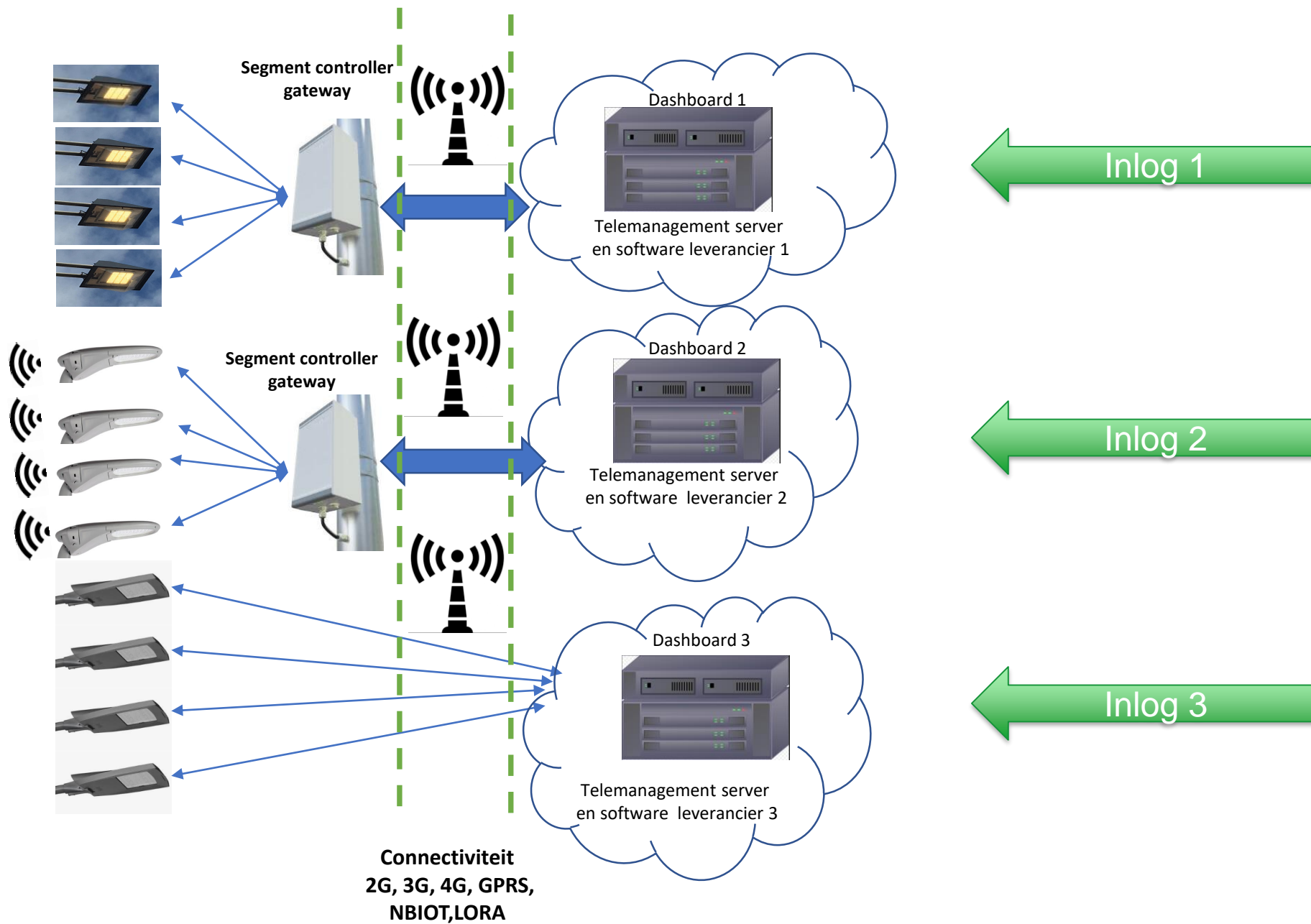
Omgaan met nutteloze data

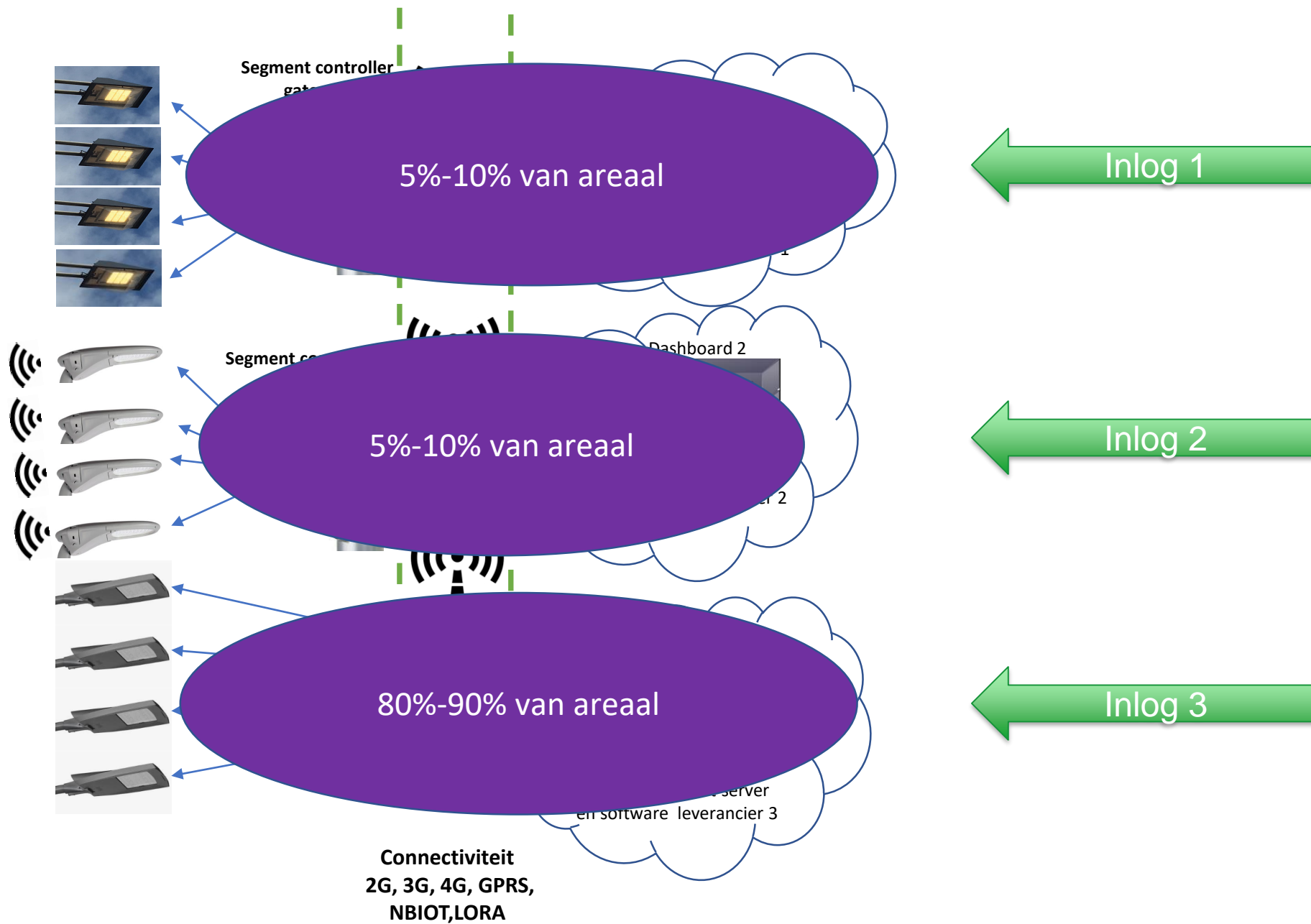
Kennis onderhoudsaannemer

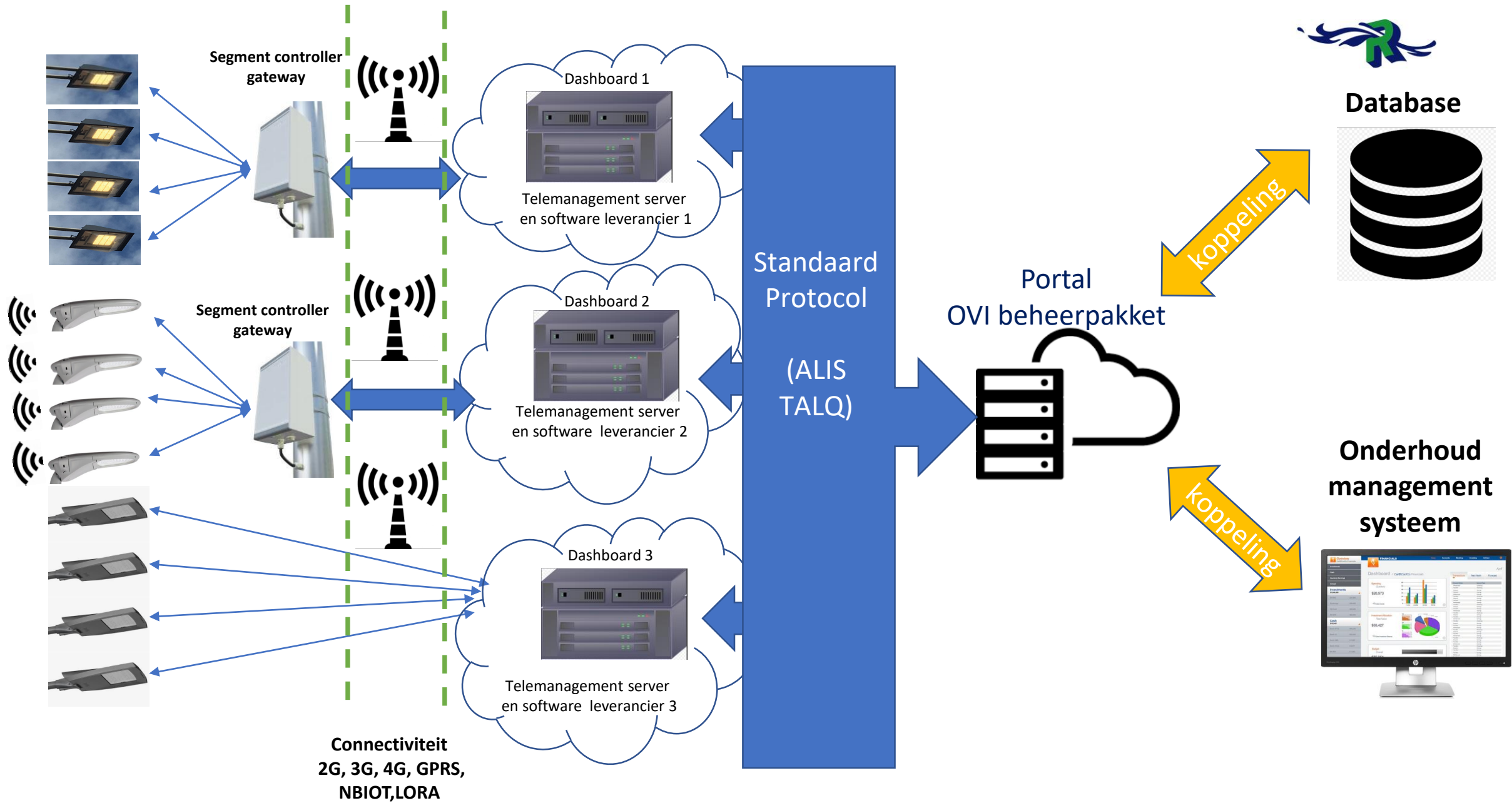
Nieuwe procedures

Individuele vervangingen

Communicatie







Voorbeeld specifiek Rotterdam



3500 Lumen



2500 Lumen



1800 Lumen

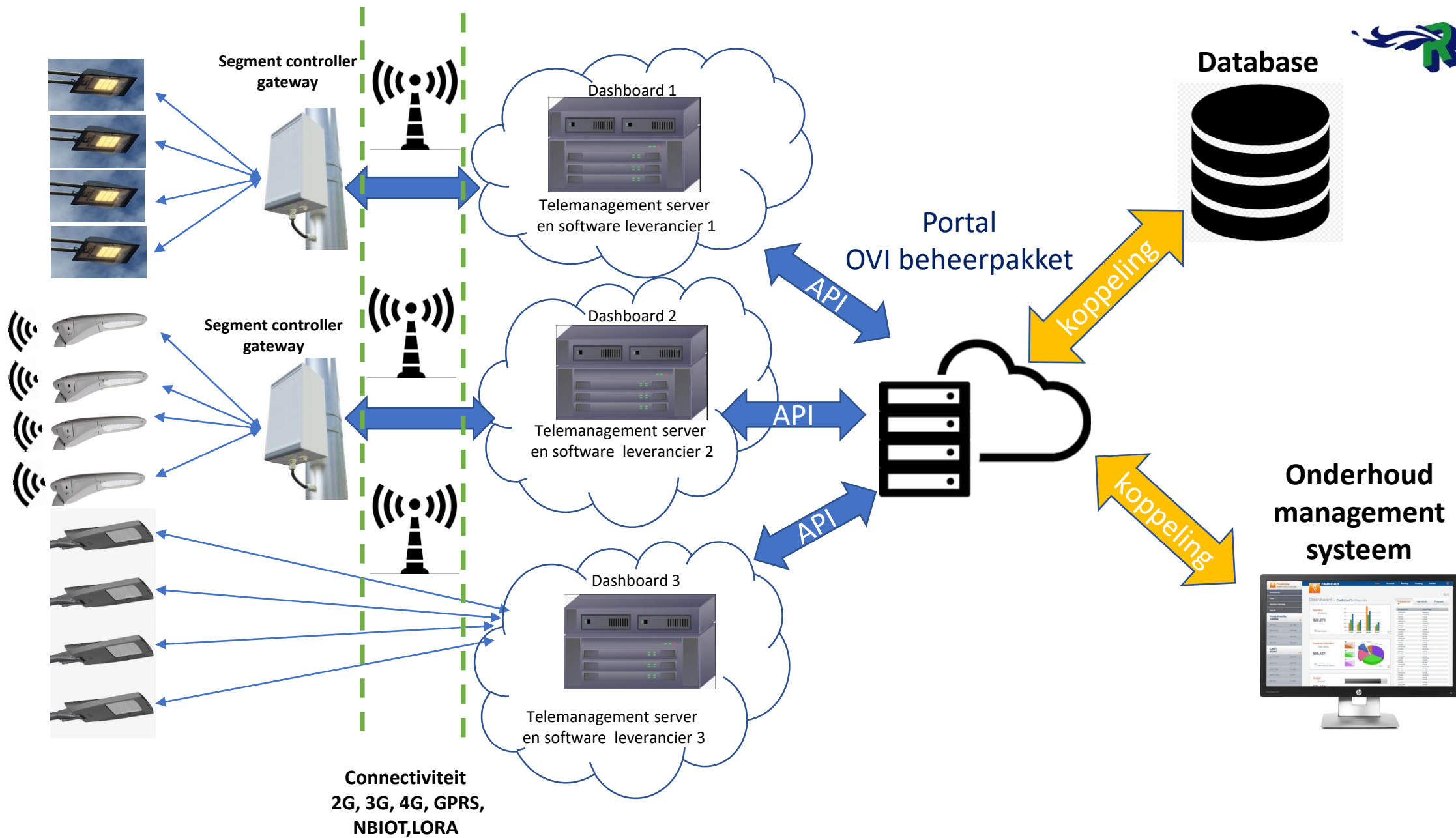


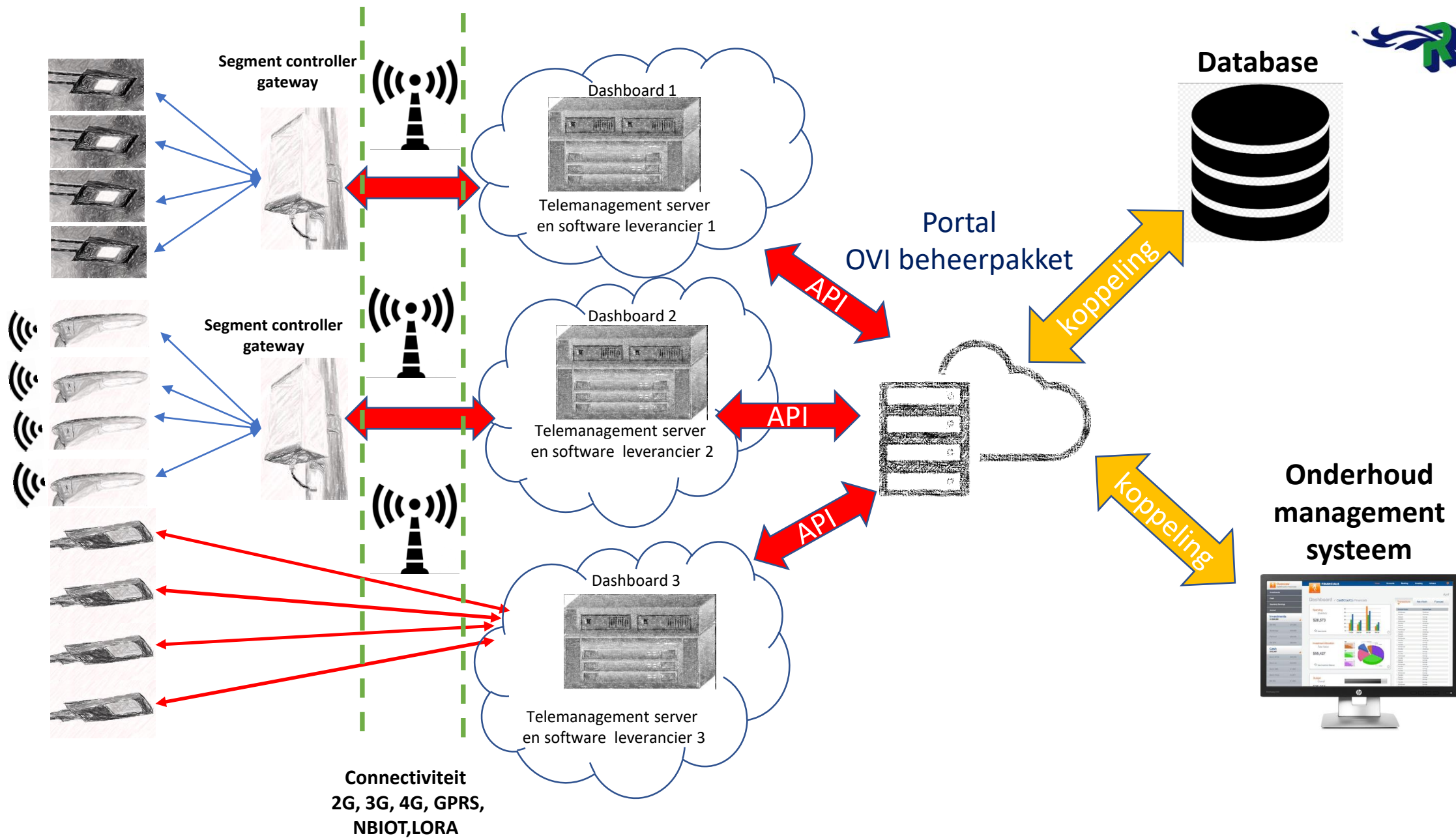
Overcapaciteit 5000 Lumen
terug regelen tot gewenste output

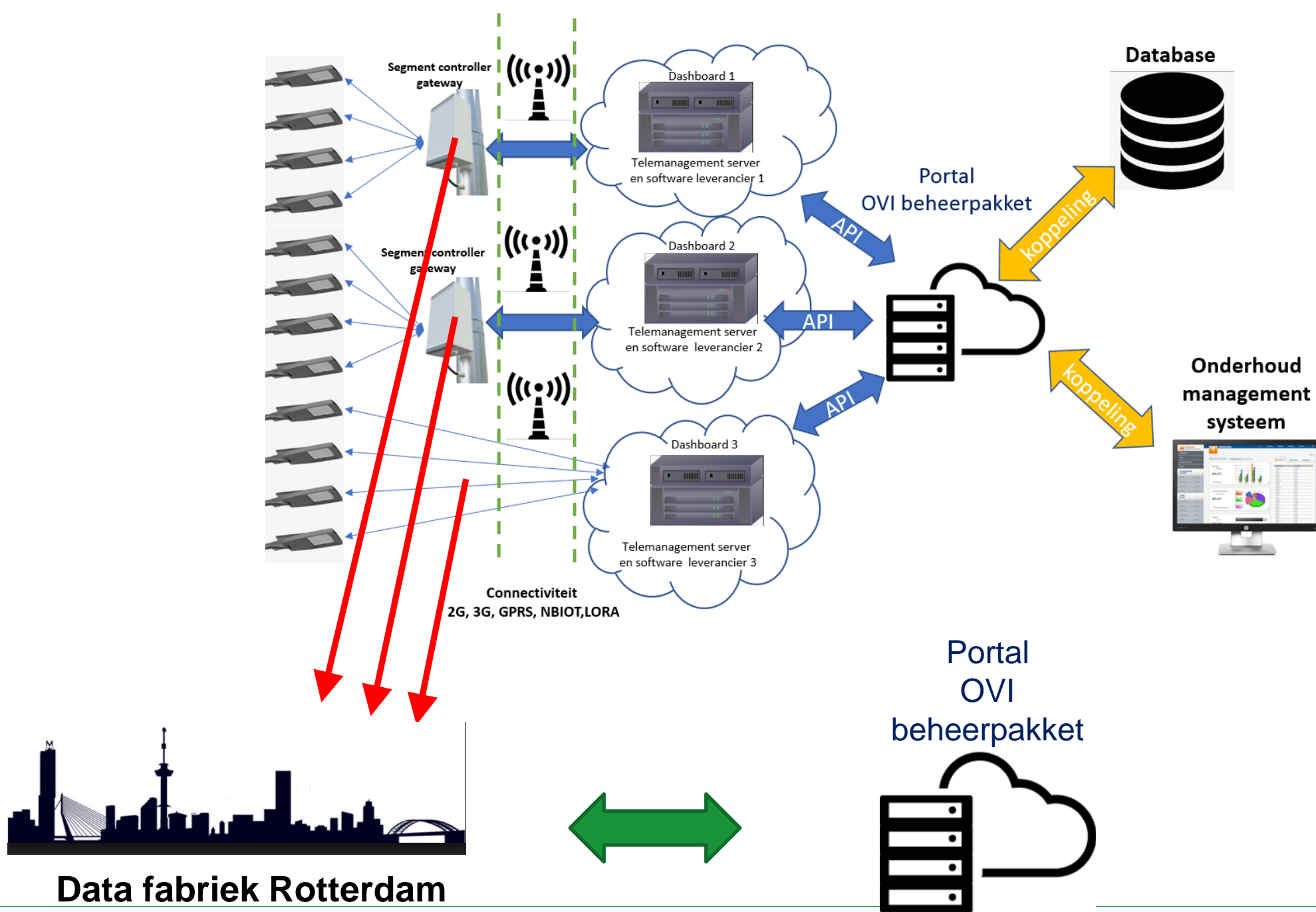
Bijv. lichtberekening met 2500 lumen
met standaard dimprofiel.

Dus instellen van 5000 lumen naar
2500 lumen en daarover een dimprofiel

niet te regelen via standaard protocol









Tot nu toe vragen?
Anders ga ik nog even door

Eigenaarschap data

Standaardisatie



Aanbesteding

ICT Gemeente

Samenwerking diverse leveranciers

Afhankelijkheid leverancier

Kennis binnen gemeente

Omgaan met licenties

Omgaan met nutteloze data

Kennis onderhoudsaannemer

Nieuwe procedures

Individuele vervangingen

Communicatie

Eigenaarschap data

Standaardisatie



Aanbesteding

ICT Gemeente

Samenwerking diverse leveranciers

Afhankelijkheid leverancier

Kennis binnen gemeente

Omgaan met licenties

Omgaan met nutteloze data

Kennis onderhoudsaannemer

Nieuwe procedures

Individuele vervangingen

Communicatie

Eigenaarschap data

Standaardisatie



Aanbesteding

ICT Gemeente

Samenwerking diverse leveranciers

Afhankelijkheid leverancier

Kennis binnen gemeente

Omgaan met licenties

Omgaan met nutteloze data

Kennis onderhoudsaannemer

Nieuwe procedures

Individuele vervangingen

Communicatie

Eigenaarschap data

Standaardisatie



Aanbesteding

ICT Gemeente

Samenwerking diverse leveranciers

Afhankelijkheid leverancier

Kennis binnen gemeente

Omgaan met licenties

Omgaan met nutteloze data

Kennis onderhoudsaannemer

Nieuwe procedures

Individuele vervangingen

Communicatie