

Slimme verkeerslichten

Voor de werking van slimme verkeerslichten spelen onderstaande systemen en rollen / taken een rol.

Cluster 1: Verkeerslicht

- Aanschaf van de hardware
- Instellen van prioriteit verlening op de hardware (Niet apart weergegeven in schematisch overzicht) - ITS applicatie

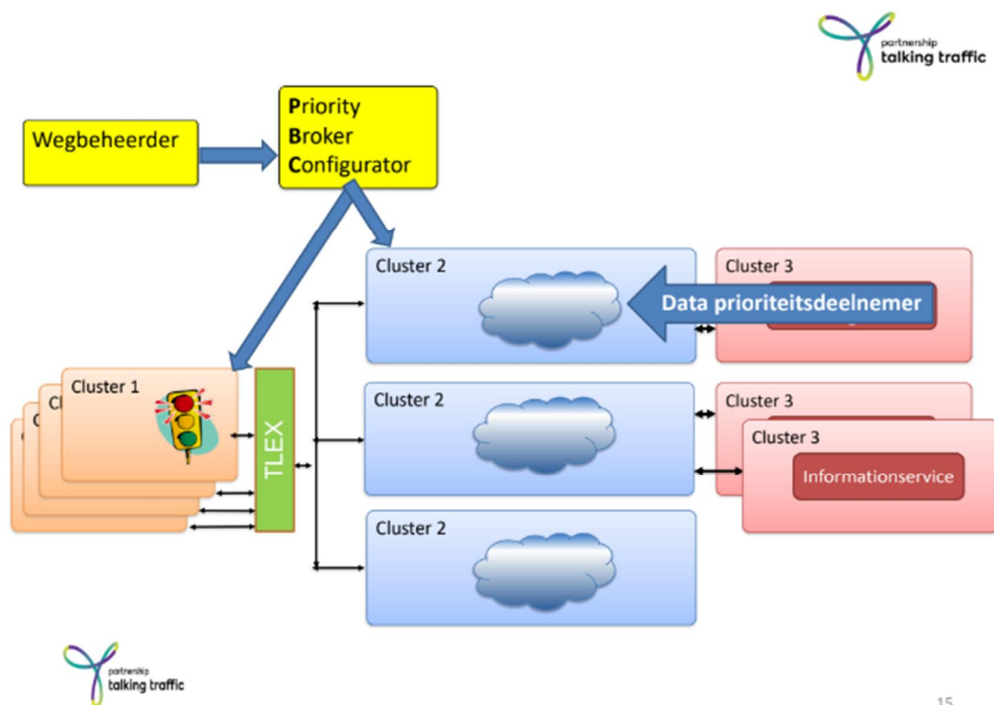
Cluster 2: Cloud partij

- Verzorgt de communicatie tussen gebruiker en verkeerslicht
- Om Cellulair te kunnen werken en om het aantal berichten tussen C1 en C2 te beperken is er een PBC (priority Broker Configurator) gebouwd. Hierin geven wegbeheerders OOK de prioriteit verlening in. Hoe in detail is nog niet helemaal duidelijk.

Cluster 3: Gebruiker

- Oplossingen voor de gebruiker, bijvoorbeeld een app om prioriteit aan te kunnen vragen.
- Oplossing met dermate regelmatig data geven dat aanvraag ook gaat werken. (Binnen logistiek nog wel een uitdaging)

Onderstaand de schematische weergave



En een weergave met de communicatielijnen.

