

ASTRIN



DAG VAN
VERKEER
& MOBILITEIT
28 NOV EXPO
2013 HOUTEN

ALiS

(Astrin Lighting interoperability Standard)

Monitoring en Controle van intelligente verlichtingssystemen

Gertjan Eg

Association of traffic industries in the Netherlands



ASTRIN Platform DOV

- Hoeflake
- Maiken
- Luminext
- Rational Products
- Schreder
- Elspec
- Philips
- Ziut
- Adesys
- CityTec



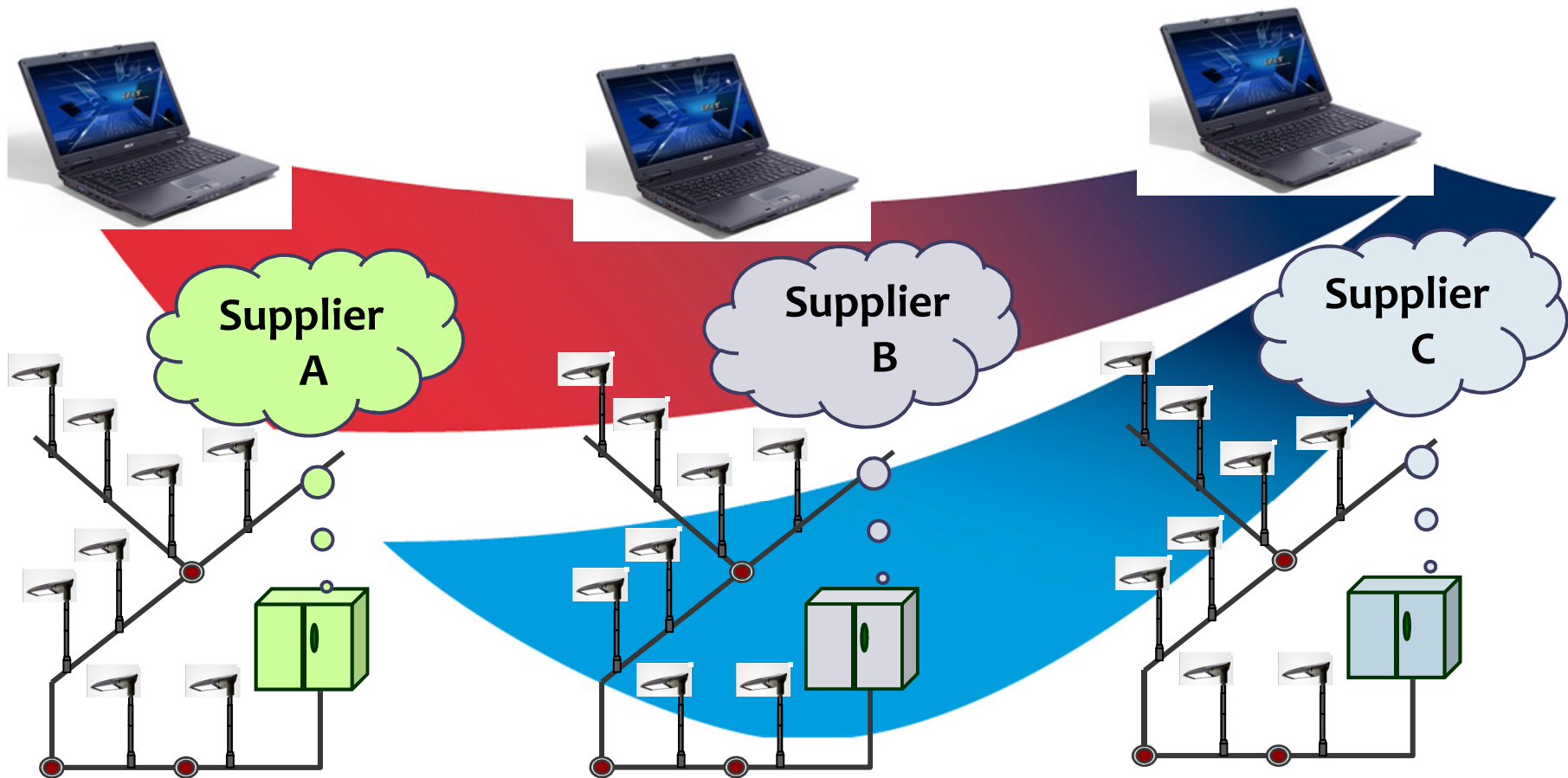
Presentatie van ALiS

- Aanleiding
- De standaard
- De toekomst

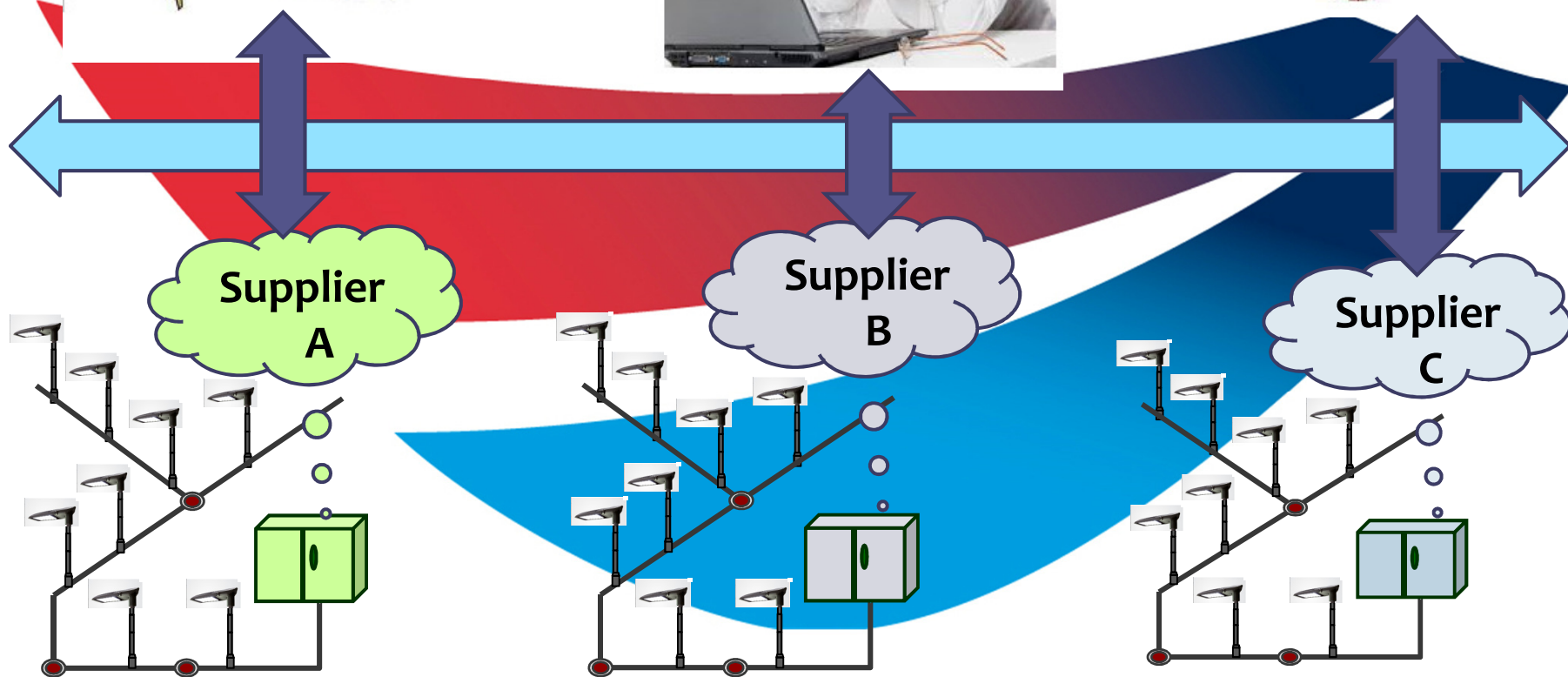
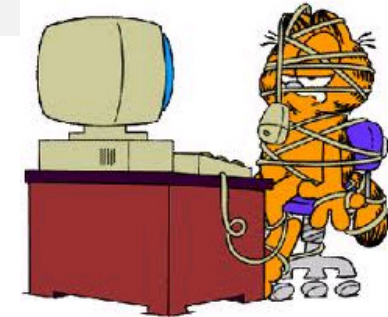
De noodzaak en de oplossing !



Beheer van (D)OV installaties zoals we deze vandaag ervaren



Elke leverancier heeft zijn specifieke protocollen, installatie tools en gebruikersinstellingen (GUI) om de installatie te beheren



Het beheer van DOV installaties in
haar huidige vorm met
verschillende leveranciers



Complex

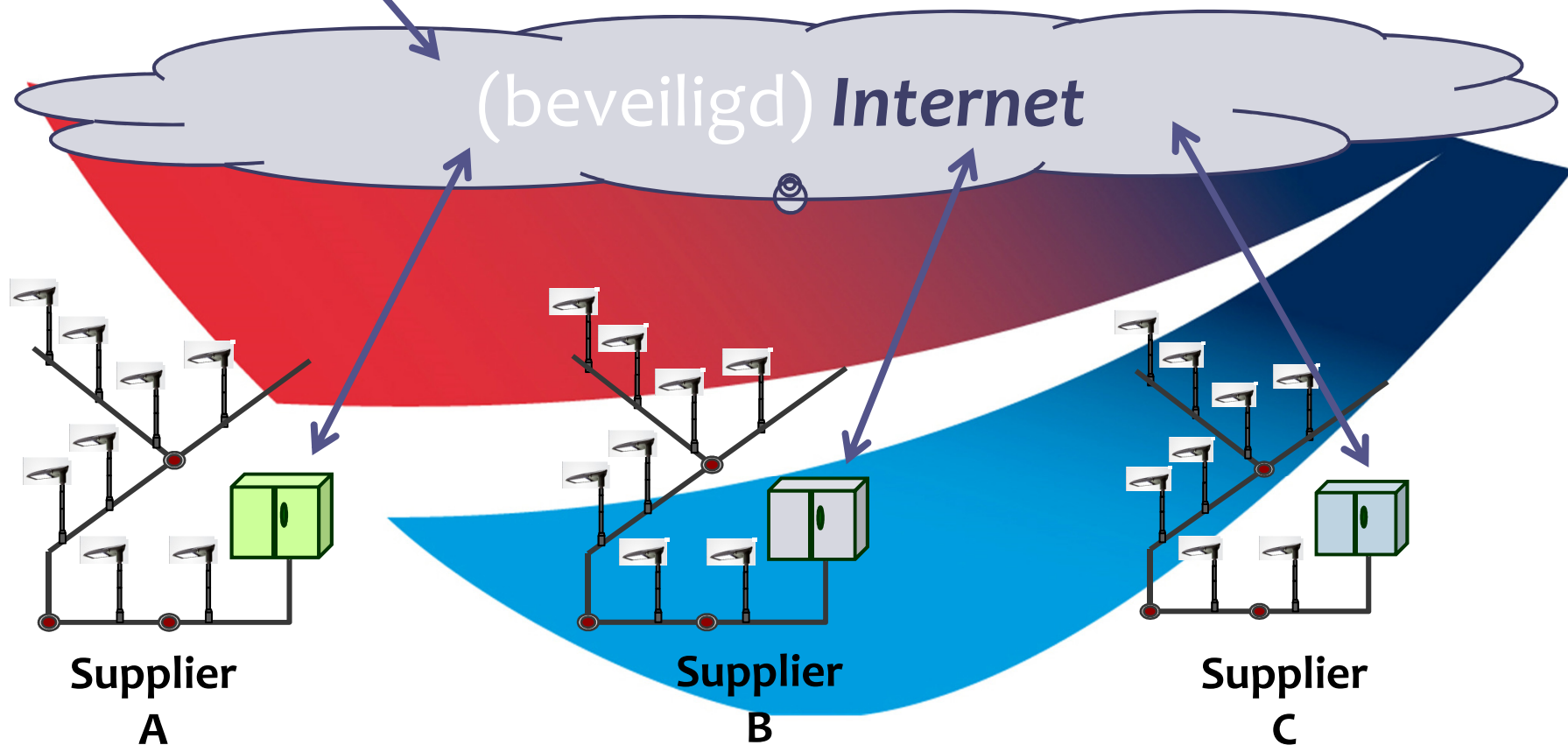
ASTRIN



Het ALiS Protocol



Eenvoud





Interoperabiliteit

Doelstelling

- Gestandaardiseerd communicatieprotocol.
- Goed gedocumenteerd en geïmplementeerde basisdiensten.
- Systeem met bewezen veiligheid.
- Kleine hoeveelheid data overdragen (werkt ook bij langzame communicatieverbinding)
- Gemakkelijk in te stellen “time-outs” voor GPRS modems
- Platform onafhankelijk.
- Coderingstaal onafhankelijk
- HTTP afhankelijk.
- Eenvoudige structuur en kleine footprint



Functies en commando's

Functie	Instructie	Actie	Commando	Terugmelding
Aansturen	1	Verlichting aan	Commando 1*)	Uitgevoerd (OK)
	2	Verlichting uit	Commando 2	Uitgevoerd (OK)
	3	Verlichting dim	Commando 3	Uitgevoerd (OK)
Configuratie	4	Instellen dimscenario 1	Commando 4	Uitgevoerd (OK)
	5	Instellen dimscenario 2	Commando 5	Uitgevoerd (OK)
	6	Instellen dimscenario 3	Commando 6	Uitgevoerd (OK)
	7	Instellen dimscenario 4	Commando 7	Uitgevoerd (OK)
Beheren	8	Ophalen status individuele lamp	Commando 8	Aan/uit/dim/NOK
	9	Ophalen status individueel segment	Commando 9	Aan/uit/dimscenario /NOK
	10	Opvragen logdata	Commando 10	Logdata Aan/uit/dim/NOK per lamp
Bewaking	11	Opvragen alarm	Commando 11	Status melding
	12	Ontvangen alarm	Commando 12	Push status melding
	13	Opvragen alarm (kastdeur open)	Commando 13	Status melding



REST Client



Proof of concept ALiS Protocol dec. 13

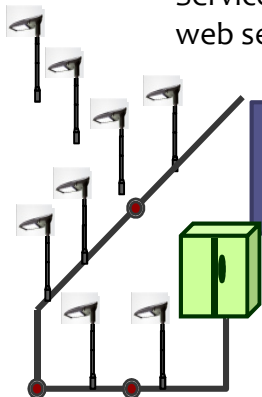


Internet

ADSL or Slow
GPRS
communication

Communication via Web
Service to an embedded
web server

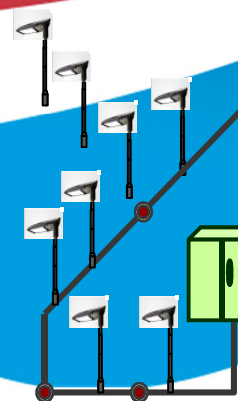
REST Server



Communication with a DOV
enclosure using proprietary
Protocol

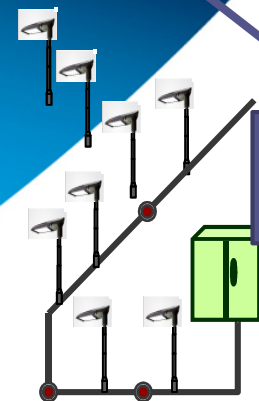
REST Server

Supplier
B



REST Server

Supplier
C





En verder...





Implementatie

- ALiS Protocol is gereed
- Fabrikanten zijn bezig met implementatie
- Voorlichting en introductie ALiS
- Intentieverklaring
(ALiS foundation is in overleg met IOV / IGOV)
- Publicatie Besteksteksten ALiS
- Oprichting ALiS Foundation, medio december 2013



Foudation verzorgt

- www.ALiS-foundation.eu;
- Publicatie standaard;
- Raad van Toezicht;
- Raad van Advies;
- Organisatie en uitvoering van certificering;
- Vaststellen van licentievergoeding;
- Verstrekken van licenties
- Ontwikkeling van standaard;
- Promotie ALiS.



Wat blijft bij DOV platform van ASTRIN

- Opleidingen VRI / OV monteur MBO 2,3,4;
- Installatiegids (D)OV
- Innovatie b.v. combinaties OV – VRI – DVM etc
- Belangenbehartiging etc.



Wij zijn zo ver.....

..... en u?

ASTRIN



ALiS

(Astrin Lighting interoperability Standard)

Hartelijk dank

Gertjan Eg
directeur ASTRIN
Postbus 190
2700 AD Zoetermeer
T: +31 (0)79 35 31 338
M: +31 (0)6 208 96 129
E: info@astrin.nl

Association of traffic industries in the Netherlands

