



Cooperative Vehicle-Infrastructure Systems

Peter Wessel

Vägverket

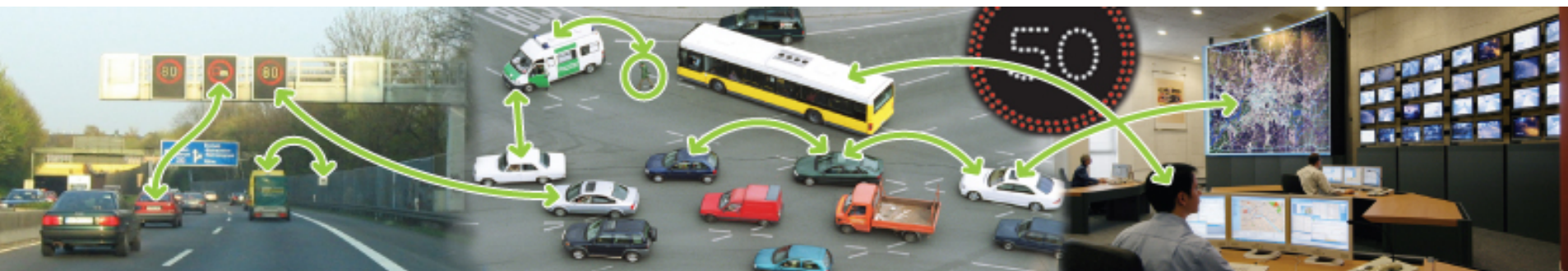
Informationsteknik

peter.wessel@vv.se

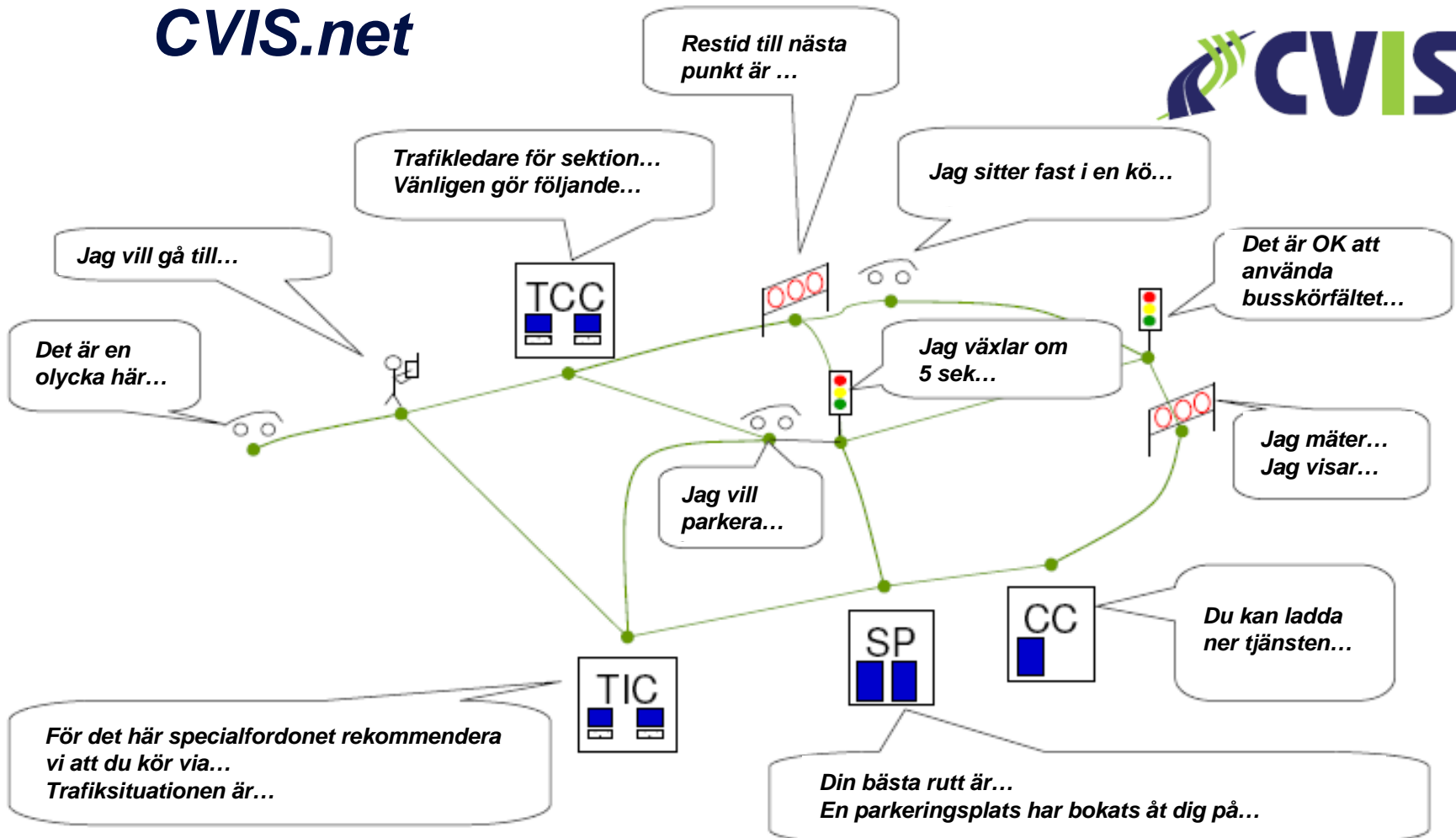
Detta ger CVIS



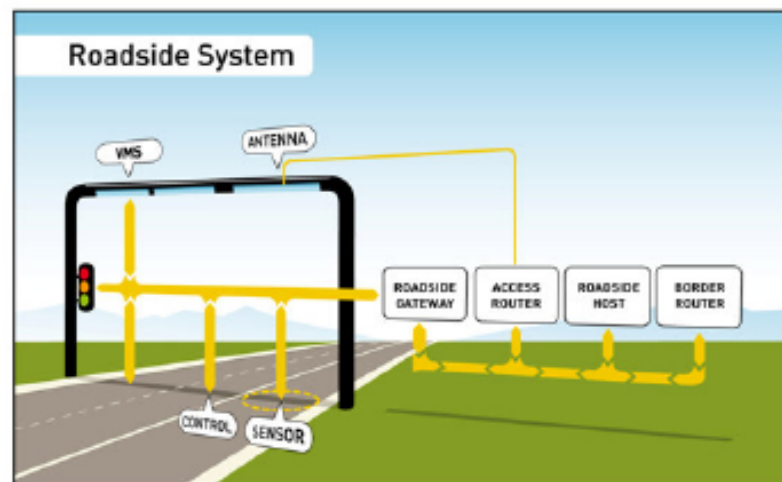
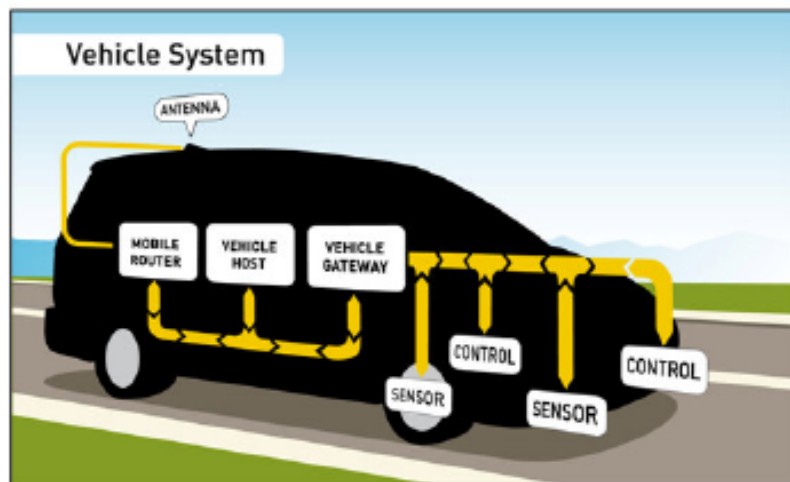
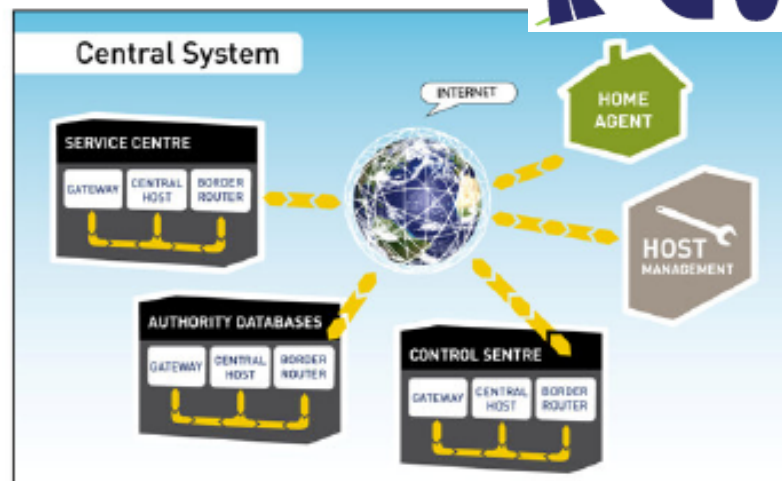
- *Skapar ett trådlöst nätverk mellan fordon och infrastruktur*
- *Ökar säkerhet och framkomlighet genom samarbete mellan fordon, infrastruktur och förare*



CVIS.net



Så här är CVIS tekniken uppbyggd



CVIS communications

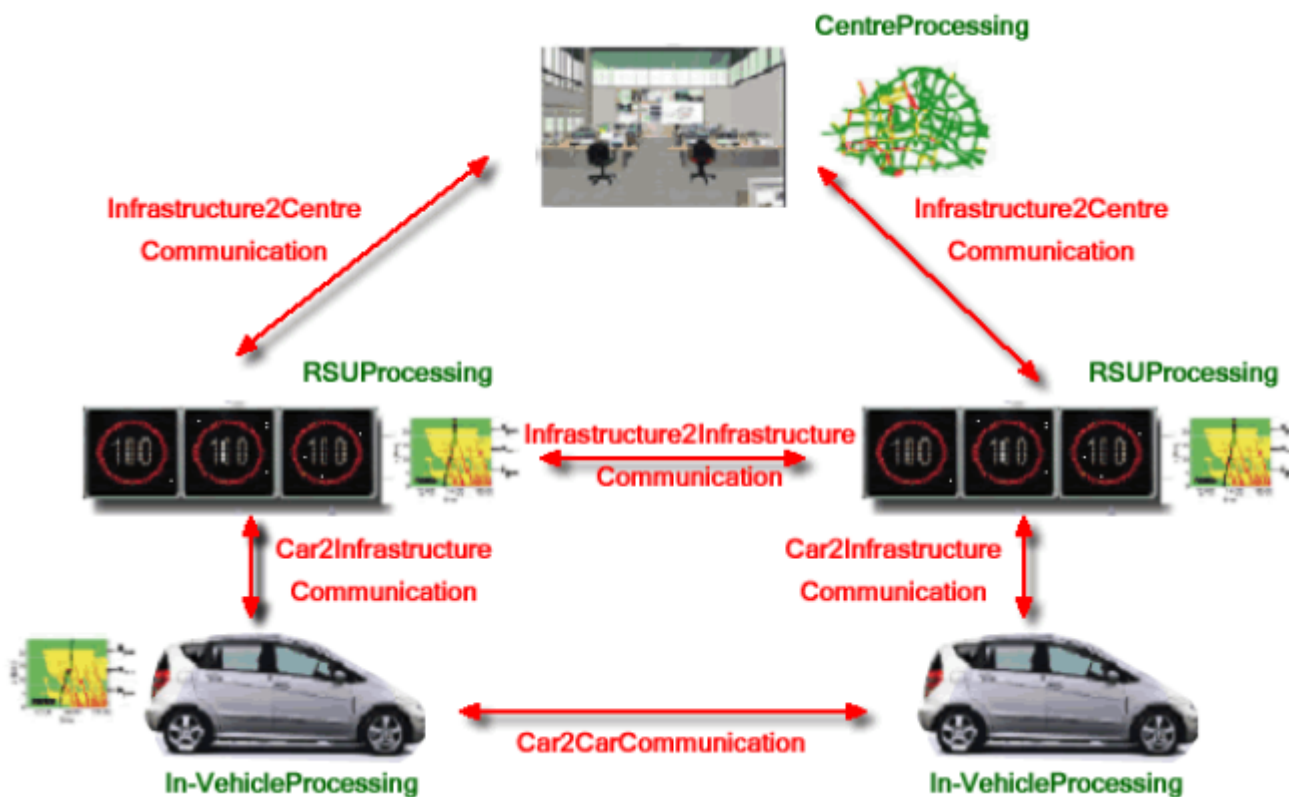


CALM är en ISO godkänd standard för kommunikation i en mobil miljö.

CALM möjliggör för användarna att röra sig "sömlöst" mellan olika kommunikationsmetoder.

CALM ser till att man alltid ha bästa möjliga uppkoppling.

Samordnad övervakning och ledning



Nätverksövervakning och statusberäkning

1. Fordonsrapporterad data.
2. Detektorrapporterad data.
3. Beräkning av områdes- och lokaltrafik situation
4. Detektering av incidenter och faror

Vad ger CVIS väghållaren?



- Mycket bättre trafikövervakning till lägre kostnad
- Incident detektering och beslutsstöd
- Direktkommunikation med förare
- Lösningar för verklig trafikstyrning i realtid
- Gemensamma "business case" med privata företag

Vad ger CVIS föraren / företagare?

- Varnar för faror framför mig
- Ger beslutsstöd hur jag undviker faror och proppar
- Leder specialfordon (Farligt gods, specialtransporter, polis, räddningstjänst, ambulans, etc.) till bästa rutt
- Hastighetsanpassning, färre köer och stopp etc.
- Logistikplanering, rutter, restider, parkering, rastplatser etc.

Vill du veta mer?



Paul Kompfner
ERTICO – ITS Europe
326 Avenue Louise
1050 Brussels, Belgium

p.kompfner@mail.ertico.com

www.cvisproject.org

