



Leverantörsdebatt

Trafiksignalkonferensen, 2011-05-11

Kees den Hollander

Peek Traffic



Agenda

- Hur kan trafiksignaler vara med och rädda miljön?
- Synen på öppna och gemensamma protocol
- Hur kan vi återupprätta trafiksignaler?



Summering

- Hur kan trafiksignaler vara med och rädda miljön?
- Hur kan vi återupprätta trafiksignaler?
- Två frågor som är ganska knutna till varandra

Det ska vara kostnadsmässigt effektivt att använda trafiksignaler under hela livslängden



Nyckelpunkter

- Inte bara anskaffningskostnader är viktigt

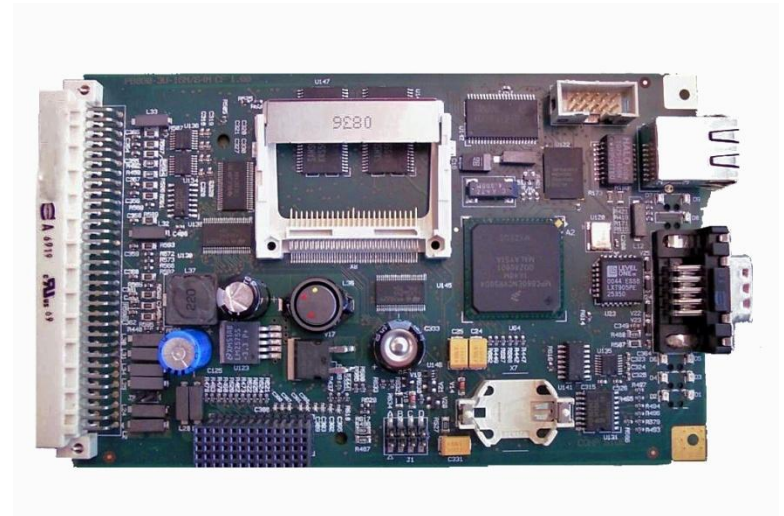
Minst lika relevant är:

- Driftkostnader
- Programmering
- Kringutrustning



Driftkostnader

- *"Lifetime cost"*
 - > överlåt risken för reservdelar till leverantören
- Uppdatering
 - > återanvänd befintliga investeringar. Uppdatera istället?
- EC1 upgrade
 - IP nätverkanslutning
 - Webgränssnitt
 - Koppling till vilket driftcentral som helst





Programmering

- Den absolut största fördelen med trafiksignalen är möjligheten att anpassa denna till trafiken
- Trafiksituationen utvecklas över tiden
 - > Objektiv trafikdata (trafikvolym och även restider)
 - > Fortlöpande bedömning om programmeringen är lämplig
- Är det möjligt att ändra programmeringen?
 - > Ingår programmeringsverktyg?
 - > Vilken kompetens och kunskap behövs?



Kringutrustning

- Vilken relevant kringutrustning finns?
 - Driftcentral
 - Adaptiv trafiksystem
- Begränsa inte till kringutrustning från en leverantör
 - > kräv dokumentation på protokoll från leverantör vid upphandling
 - > öppna och gemensamma protokoll



Synen på öppna och gemensamma protocol



Synen på öppna och gemensamma protocol

- Peek har stor erfarenhet av många olika protokoll – bland annat IVERA, OCIT, NTCIP men även SPOT, SCOOT...
- Givetvis har även Peek egna interna protokoll
- Vilket protokoll rekommenderar vi...?



Synen på öppna och gemensamma protocol

- Peek har stor erfarenhet av många olika protokoll - såväl protokoll specificerad av kunder och andra leverantör
- Givetvis har även Peek egna protokoll
- Vilket protokoll rekommenderar vi...?

INGET



Synen på öppna och gemensamma protocol

- Notera dom två viktigaste ord

öppna och gemensamma protokoll



Synen på öppna och gemensamma protocol

- Notera dom två viktigaste ord

öppna och gemensamma protokoll

-> protokoll framtagna av leverantör är inte öppna eller gemensamma



Synen på öppna och gemensamma protocol

- Bra exempel RSMP(Trafikverket), Syvari (Finland)
- Alla parter har sin egen roll
- Stora kunder ska bestämma ett ramverk på högnivå
- Konsult, leverantör och mindre kunder bidrar med specifik teknisk kunskap
- Protokollet publiceras & utvecklas fortlöpande
- Öppna protokollet ska ägas av en oberoende stiftelse



Synen på öppna och gemensamma protocol

- Det är ni kunder som bestämmer
- > När öppna protokoll specificeras i upphandlingar då kommer leverantörer att anpassa sig