



Provisionering av öppna nät

Johan Strandbergh
Technical Sales Engineer på Netadmin Systems

"Well on the way to become an industry standard in Scandinavia NETAdmin really - Let your network do the work - With features as true provisioning technology (a no-touch system), hardware independence and drivers NETAdmin takes metro networks into the 21st century. "





Netadmin Systems

- Arbetat med nät, tjänster och provisionering i mer än 10 år
- Stor del i den bredbandsutbyggnad som startade 2000 och satte Sverige på kartan som världens främsta land gällande öppna nät
- Över 60 kunder bara i Skandinavien
- Arbetar aktivt för att möjliggöra PTS rekommendationer gällande öppna nätverk



Det viktiga



Det viktiga

- Vem betalar



Det viktiga

- Vem betalar
- Vem kretsar allt runt



Det viktiga

- Vem betalar
- Vem kretsar allt runt
- Vad är motorn



Det viktiga

- Vem betalar
- Vem kretsar allt runt
- Vad är motorn
- Vem har alltid rätt



Vem är kunden

- Konsumenten
- Den som betalar för nyttan nätägaren och tjänsteleverantören skapar



Vem är kunden

- Konsumenten
- Den som betalar för nyttan nätägaren och tjänsteleverantören skapar

Vad söker kunden

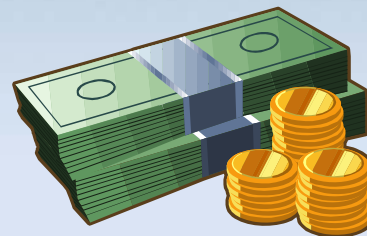
- Valfrihet
- Tillgänglighet
- Trygghet och enkelhet
- Snabb, säker leverans




Varför är detta så viktigt



Varför är detta så viktigt





Lösningen – Öppna nät

Lösningen – Öppna nät





Vilka roller finns i ett öppet nät

- Nätägare
- Tjänsteleverantör
- Kund
- Kommunikationsoperatör





Vilka roller finns i ett öppet nät

- Nätägare
- Tjänsteleverantör
- Kund
- ~~Kommunikationsoperatör~~



Trenden är att nätägaren själv tar hand om KO rollen, eventuellt med hjälp av inhyrd teknisk kompetens

Kund

- Större utbud
- Snabb och säker leverans
- Bättre tjänster
- Bättre pris
- Bättre villkor
- Översikt av tillgängliga tjänster
- Självregistrering



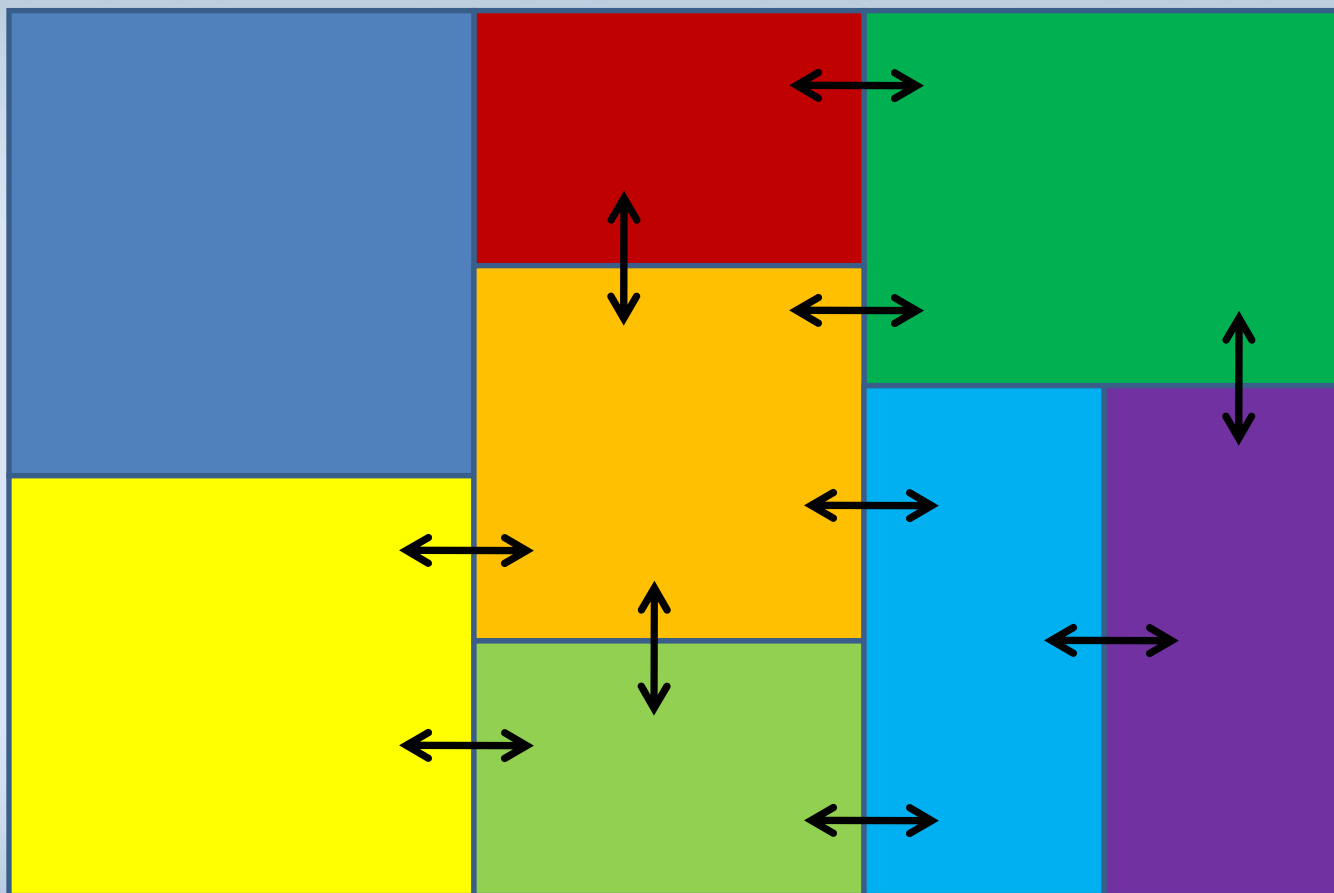
Nätägare

- Möjliggör transparens
- Fokus på nätet
- Renodlar rollerna
- En kärnstyrka istället för utspridd kompetens
- Långsiktig investering
- "PTS"

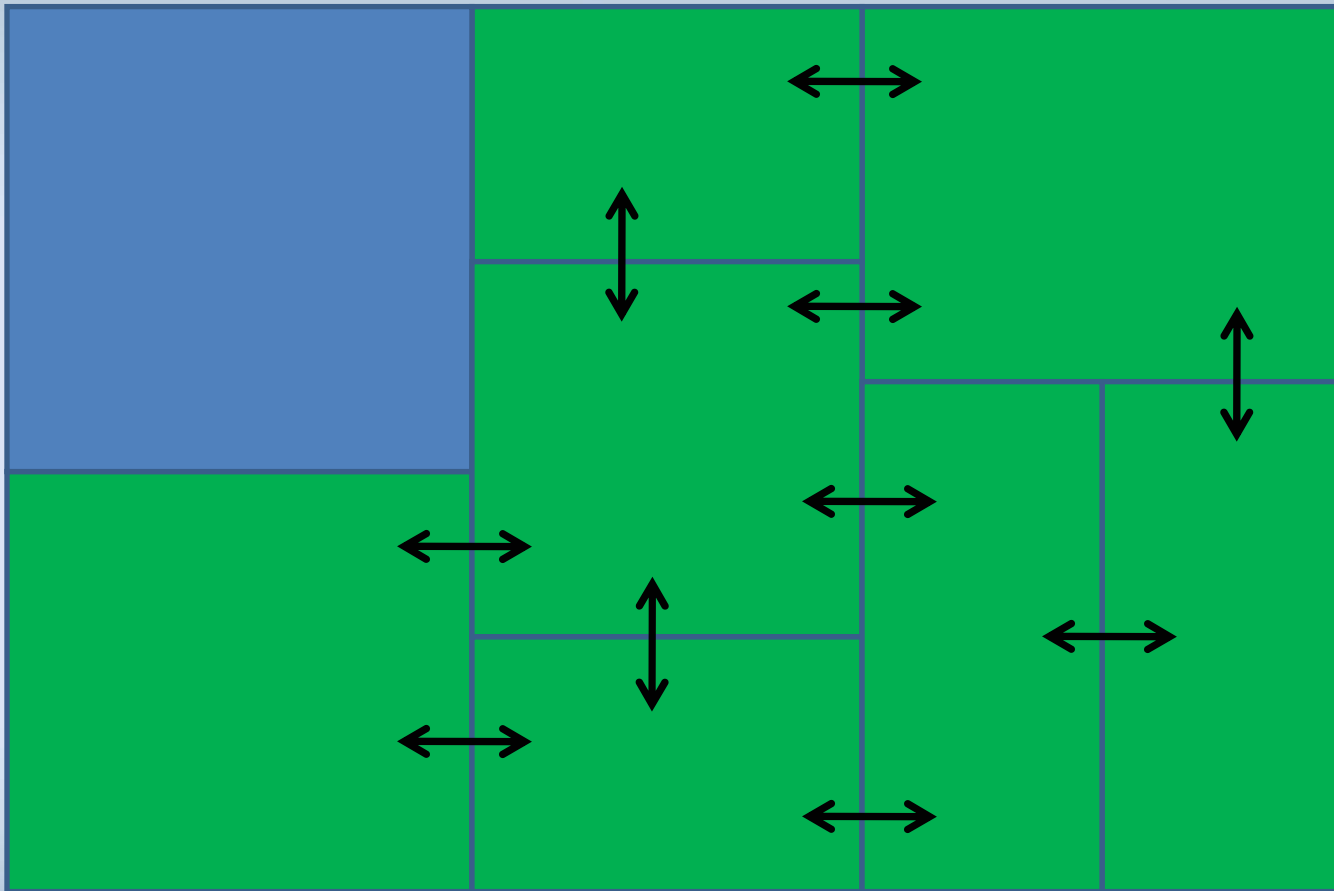
Tjänsteleverantör

- Liten risk
- Lite mer konkurrens, men lägre investeringskostnader
- Enkel access till fler potentiella kunder
- Ingen tjänar på att alla gräver egen fiber, fibern ÄR framtiden med obegränsad kapacitet
- Även utan öppna nät finns det redan för många alternativ

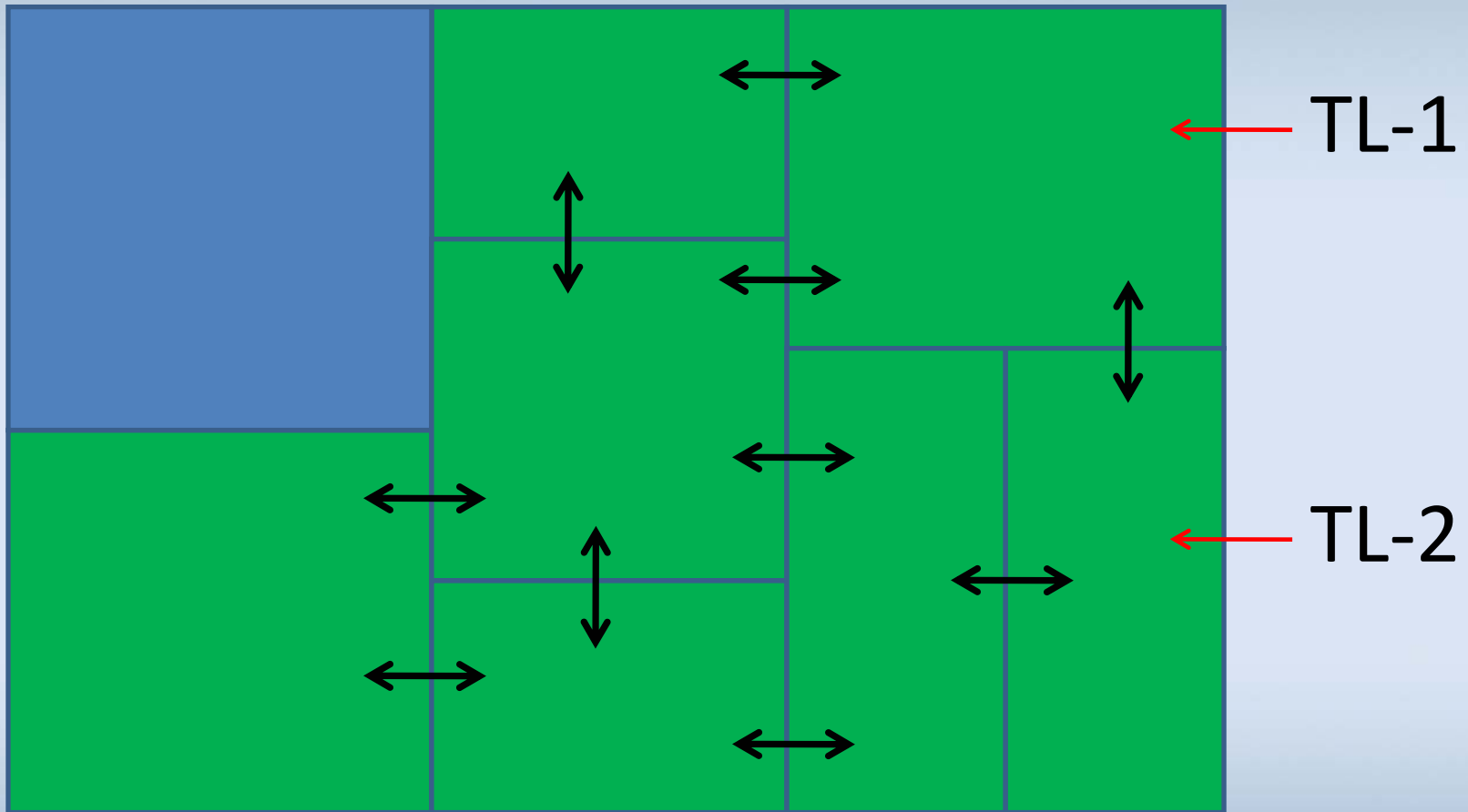
Vi ser nät som samarbetar



Gemensam kundplats



Enkelt för TL att nå kunder



Sker på (inter)nationell nivå



- Norrsken
- Norrlänk
- SSNf
- Västlänk
- 3S
- ...

Hur provisioneras detta?

Vad krävs för att detta ska fungera och skapa lönsamhet?

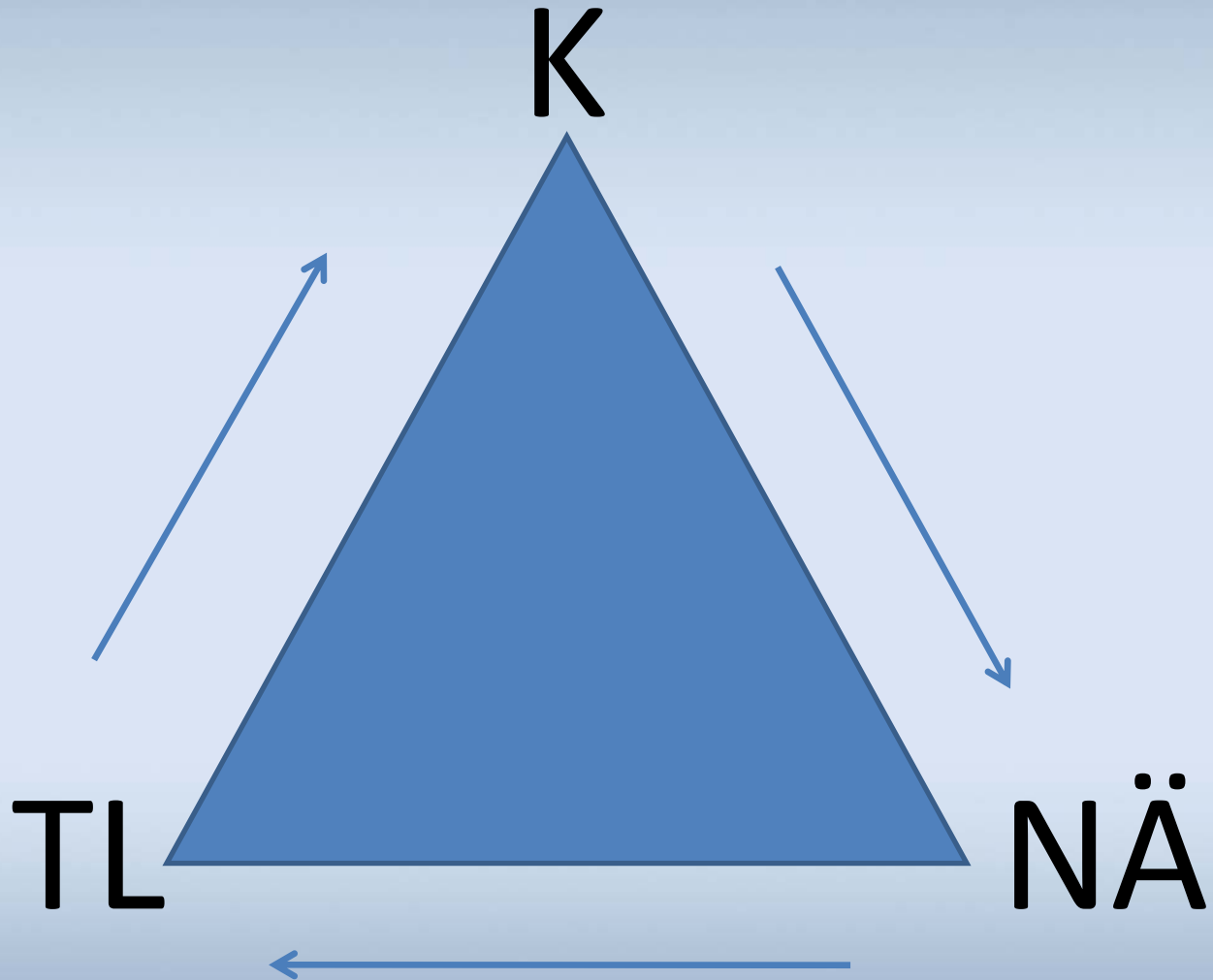
Hur provisioneras detta?

Vad krävs för att detta ska fungera och skapa lönsamhet?



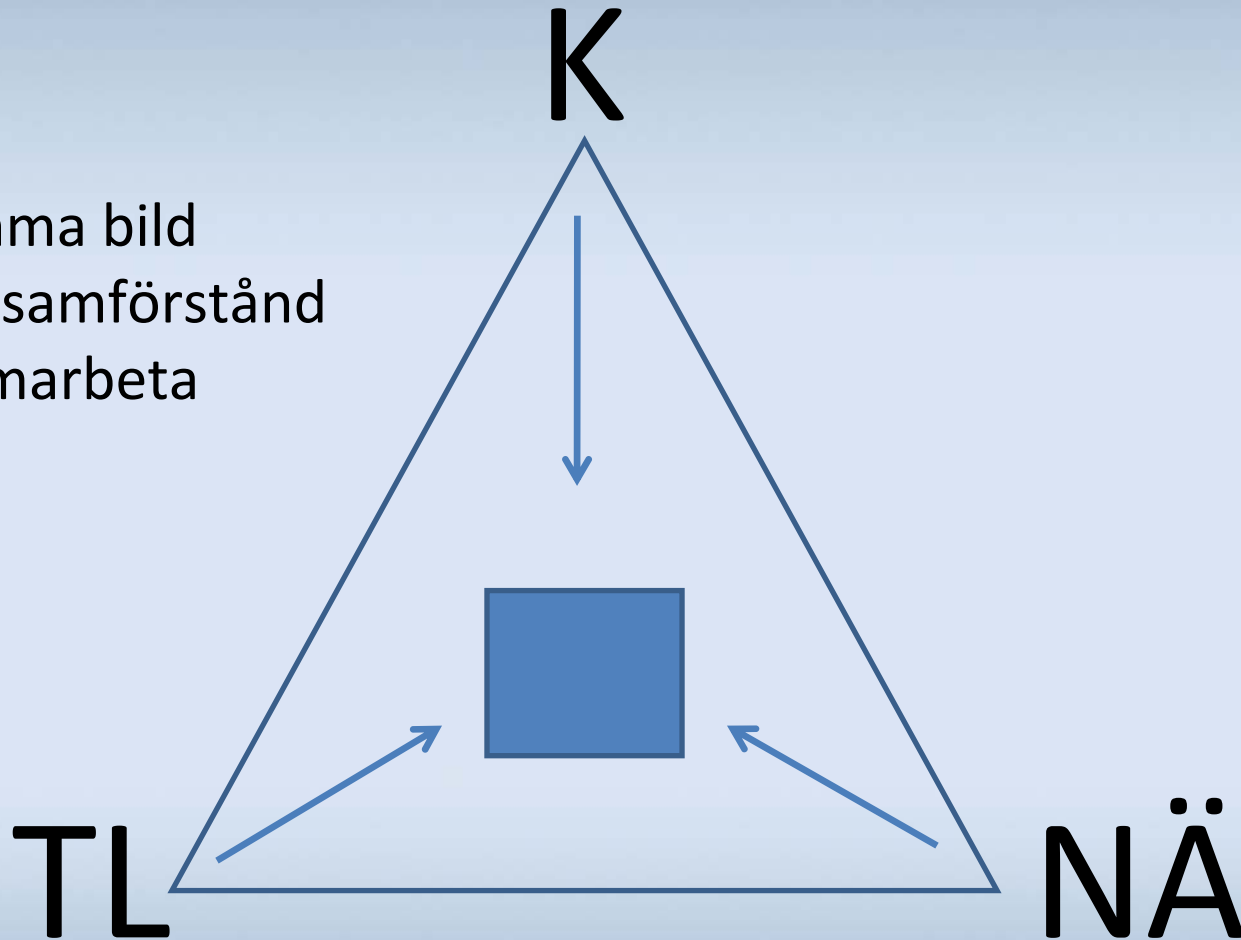
Standarder

Triangeldramat



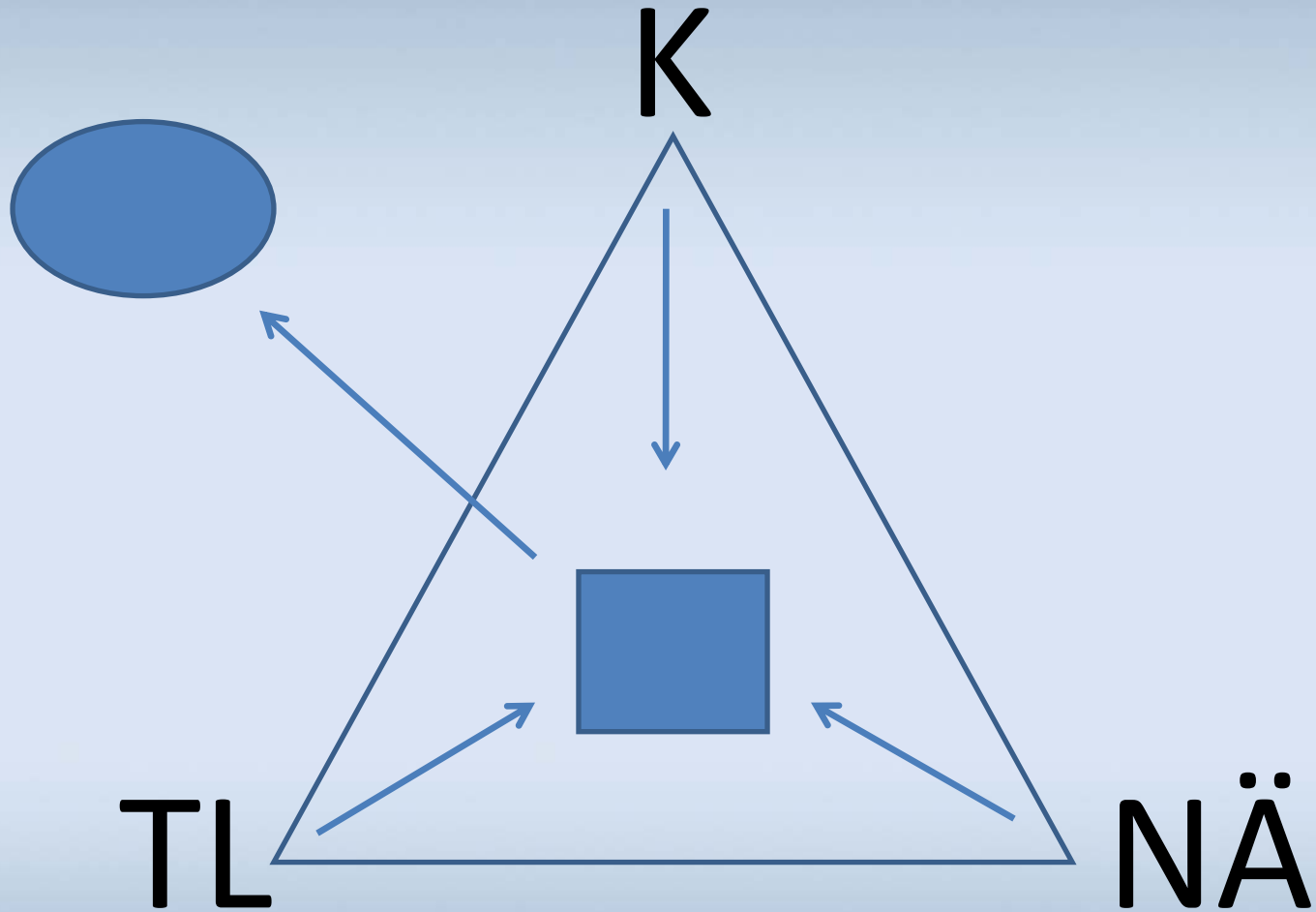
Nu en styrka

- Alla ser samma bild
- Triangel av samförstånd
- Alla kan samarbeta



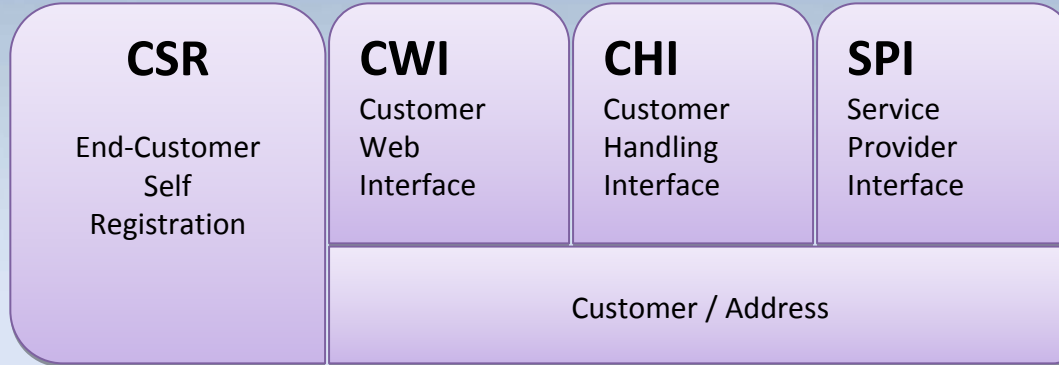


Externa system



Vår lösning

SDP

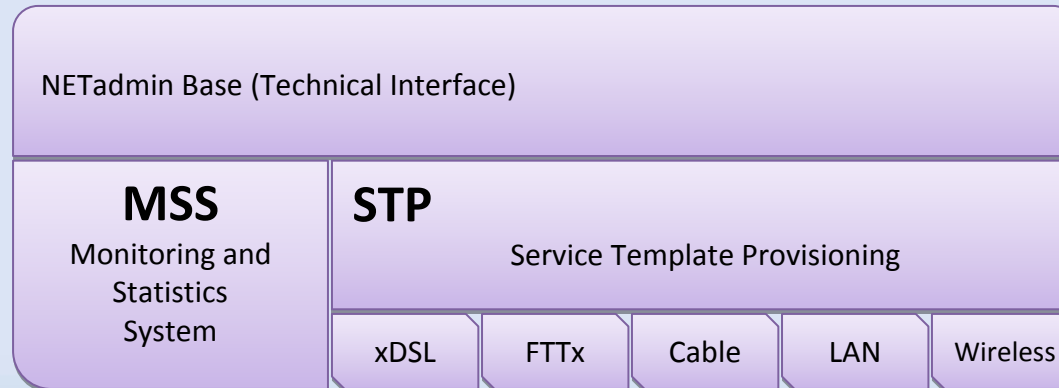


NETadmin
API

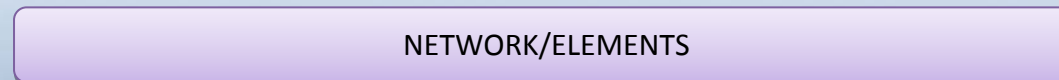
A Level
Integration

B Level
Integration

LPP

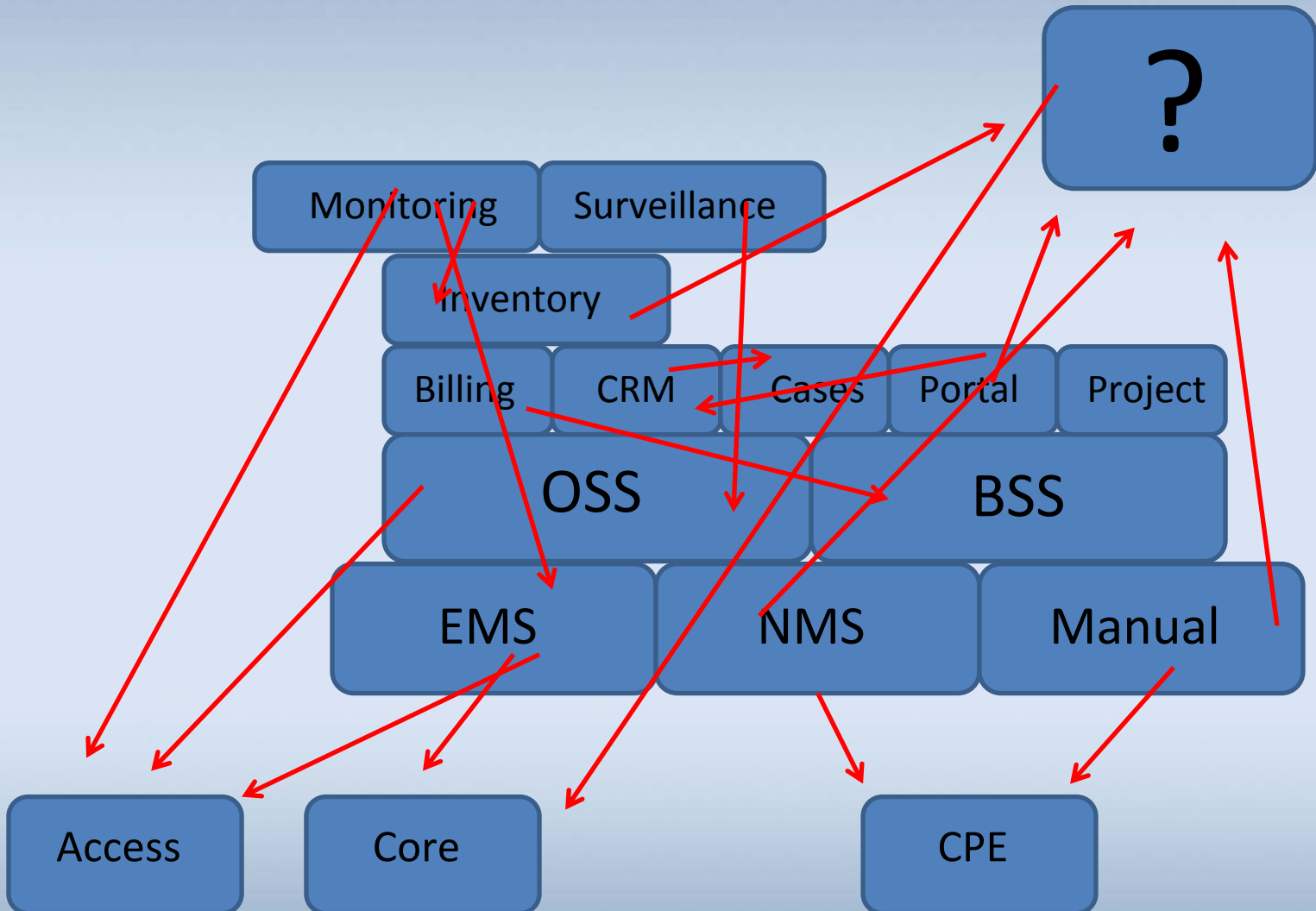


C Level
Integration



Existing
network

“Best of the best”



Förenklad modell

Std.
Northbound

NETadmin

”Standard” DRIVER



Std.
Southbound

“Let the network do the work”

“Well on the way to become an industry standard in Scandinavia NETadmin really - Let your network do the work - With features as true provisioning technology (a no-touch system), hardware independence and drivers NETadmin takes metro networks into the 21st century. “

