

Varför IPv6?

Patrik Fältström

paf@cisco.com

IPv6 diskuteras överallt

- ✦ Regeringskansliet - N & Fi
- ✦ FN - Internet Governance Forum
- ✦ EU - KOM (inkl. HLIG) samt Parlamentet
- ✦ Standardiseringsorgan - IETF & ITU
- ✦ Operativa samverkansgrupper - RIPE

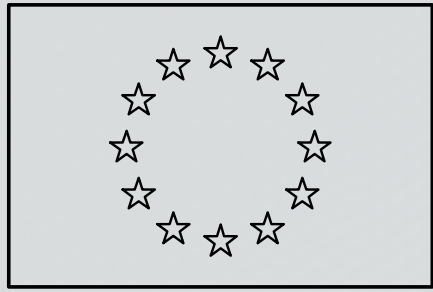
Vad diskuteras?

- ✦ Effektiv användning, routing
- ✦ Säkerhet
- ✦ Adressering / allokering av adresser

Europa

- ✦ En action plan lades fram våren 2008
 - ✦ http://ec.europa.eu/information_society/policy/ipv6/
- ✦ *Regeringen anser att Sverige bör välkomna föreslagen handlingsplan för övergång till IPv6 så länge det inte medför tvingande åtaganden.*

Rådets möte (telekom- och transportministrarna) den 12-13 juni 2008, Luxemburg



COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

Brussels, 27/05/2008
COM(2008) 313 final

**COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN
PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL
COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS**

ADVANCING THE INTERNET

Action Plan for the deployment of Internet Protocol version 6 (IPv6) in Europe

Sverige

- ✦ Statsrådet Åsa Torstensson (N)
 - ✦ Stöder EU Action Plan
- ✦ Statsrådet Mats Odell (Fi)
 - ✦ Delegation för e-förvaltning (Dir 2009:19, 26 mars 2009)
 - ✦ *hur den offentliga sektorns utveckling av e-tjänster bör stödja övergången till ny teknik som t.ex. övergången till "IPv6", dvs. ett nytt system för tilldelning av Internets IP-adresser*
- ✦ 57 allokeringar, varav 7 stora, utan statlig inblandning

Varför?

- ✦ IP version 6 är ett annat protokoll än IPv4
- ✦ IPv4 kommer fortsätta fungera “som vanligt”
- ✦ En dag kommer dock “nya noder” enbart kunna få adresser från IPv6
 - ✦ Speciellt sensornätverk
- ✦ Denna dag ligger ganska nära i tiden (2011)

Action plan?

- ✦ Börja använd IPv6 i vissa test- och driftmiljöer
- ✦ Skaffa erfarenhet (säkerhet, robusthet, operationell)
- ✦ Håll reda på vad som enbart klarar IPv4
- ✦ Se till att ny utrustning stödjer IPv6
 - ✦ Uppgradering kommer ske automatiskt när ny utrustning införskaffas

Politiska aspekter

- ✦ IPv6 är ett nytt protokoll som måste stödjas i programvara och tjänster
 - ✦ IPv6 kräver nya adresser, och adresseringsplaner diskuteras över hela världen (alla vill *hjälpa till*)
 - ✦ Sveriges syn är att existerande processer fungerar väl
 - Att vänta och se är väl en av de bidragande orsakerna till att vi har hamnat där vi är, säger han utan att vilja kommentera enskilda operatörers agerande i ipv6-frågan
- Uttalande av Pol.Sak. Henrik Hansson, Computer Sweden 4 nov 2008***

Patrik Fältström

paf@cisco.com