

ATMAN

AC-X, ATMAN, Telehouse.Poland 2011



Darek Wichniewicz
ATM SA

AC-X, ATMAN, Telehouse.Poland w 2011

- **AC-X**: przyrost ruchu IP: **+7%**
- **AC-X**: obecny poziom ruchu: **132 Gb/s**
- Najciekawsze informacje dotyczące sieci **ATMAN**
 - ▣ **Peering**: wymieniamy ruch z ponad
(w węzłach krajowych jak i europejskich) **1 000 operatorów**
 - ▣ Łączna długość zainstalowanych włókien
światłowodowych przekroczyła **65 000 km**
 - ▣ Rozpoczynamy drugi etap **Telehouse.Poland**: **2 000 m²**
(łącznie 5700m²)
 - ▣ Rozpoczynamy kolejną inwestycję **na terenie ATM**: **2 200 m²**



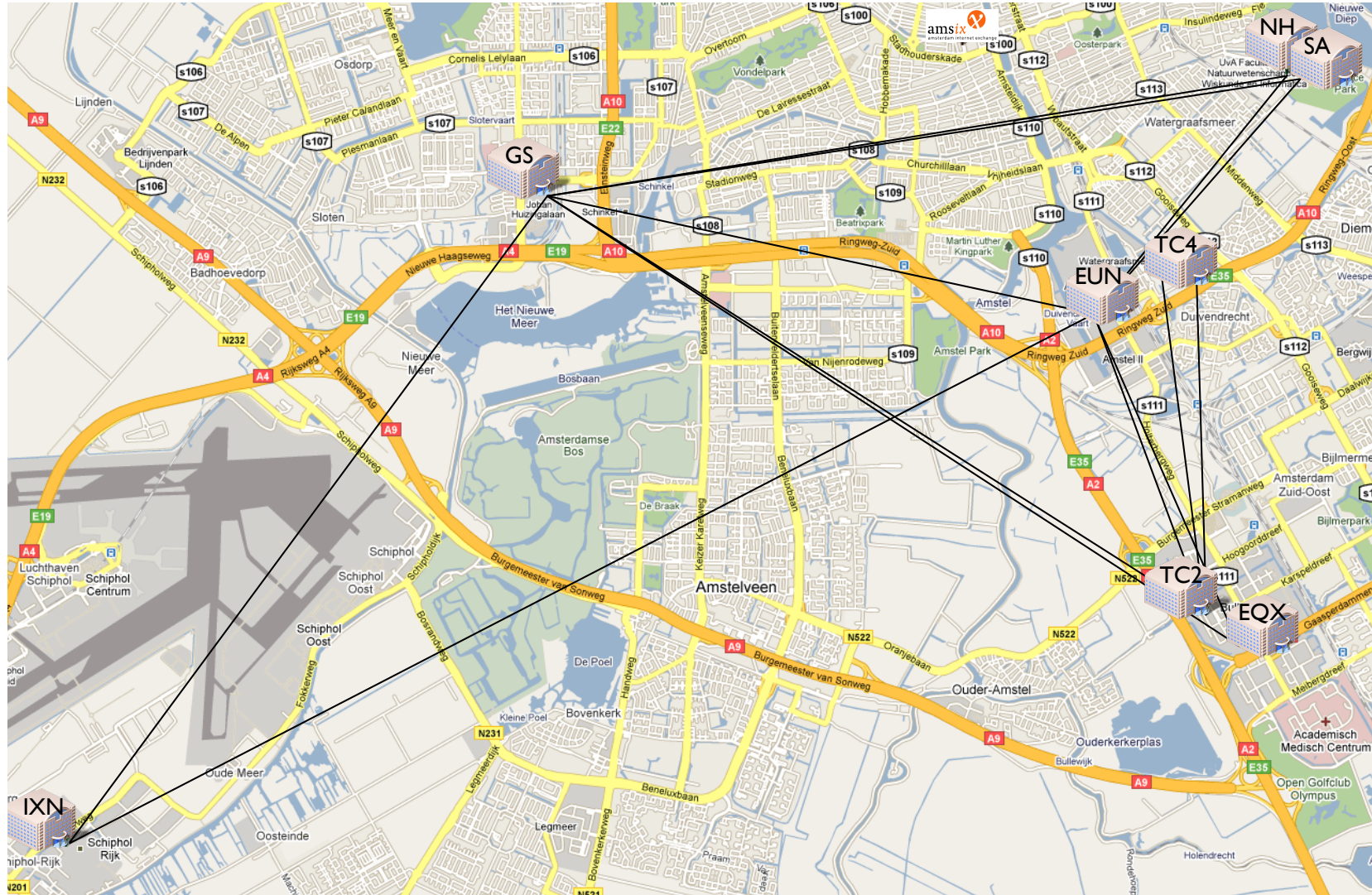
Update

PLNOG

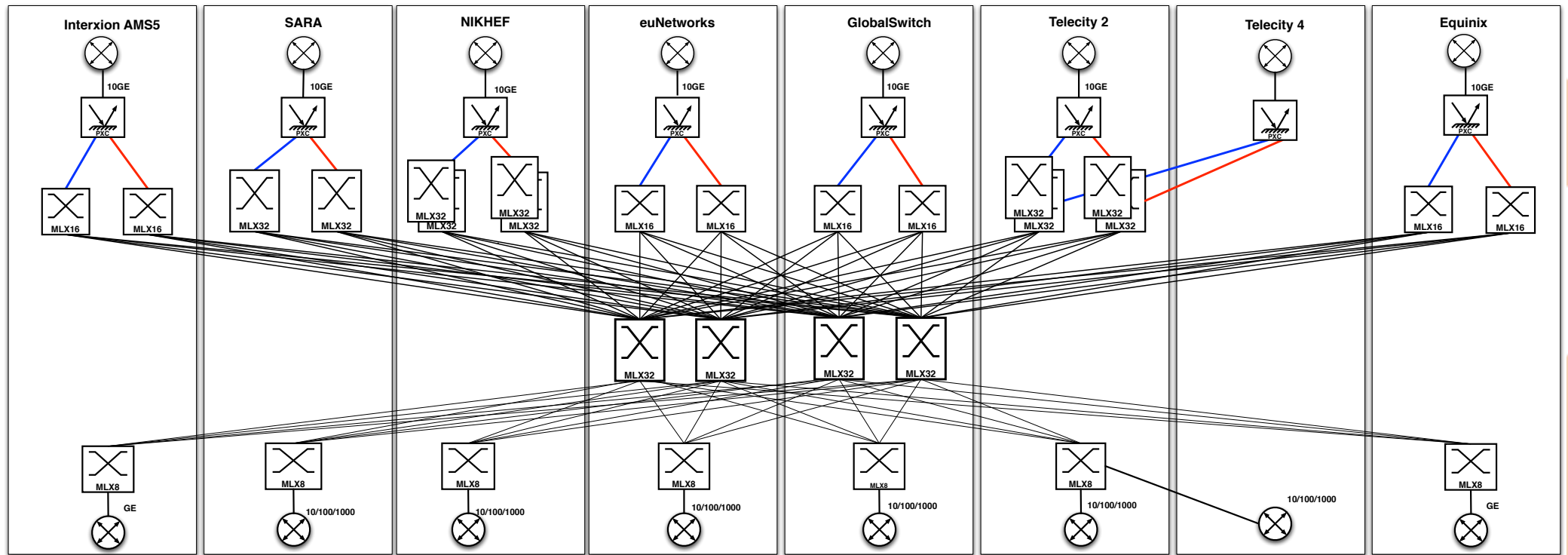
Henk Steenman
Henk.Steenman@ams-ix.net

PLNOG
March 2011

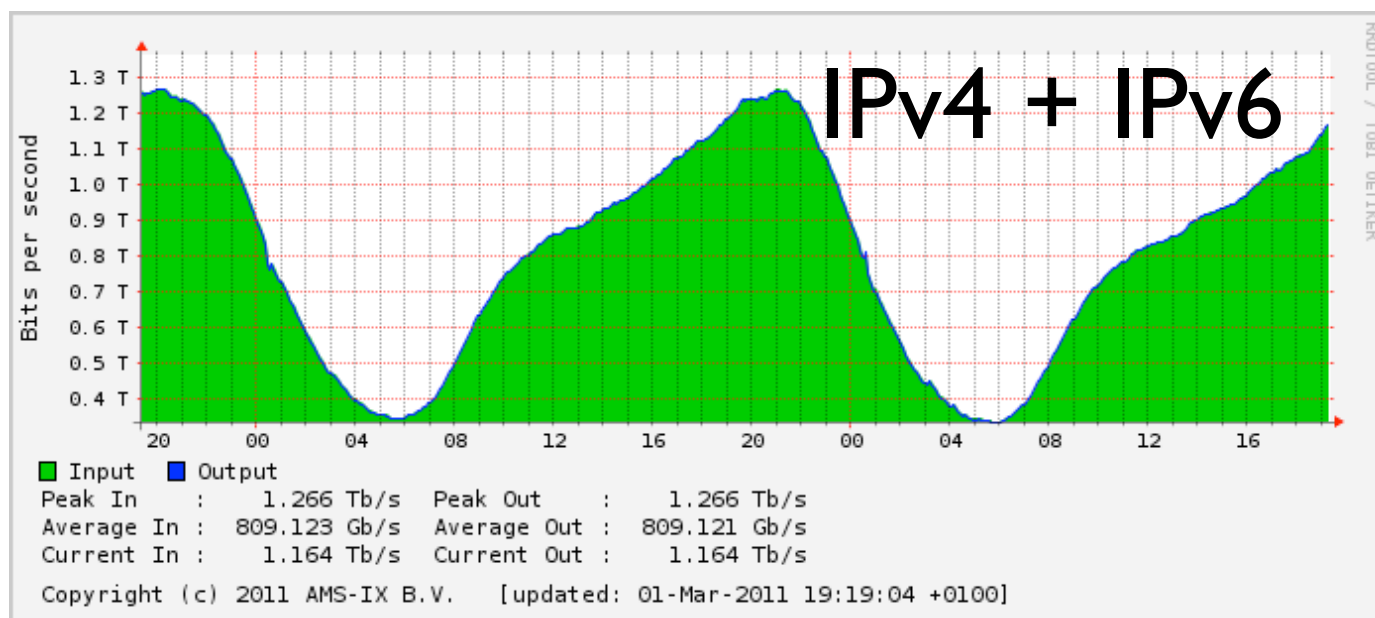
AMS-IX MPLS Based IXP



AMS-IX MPLS Based IXP



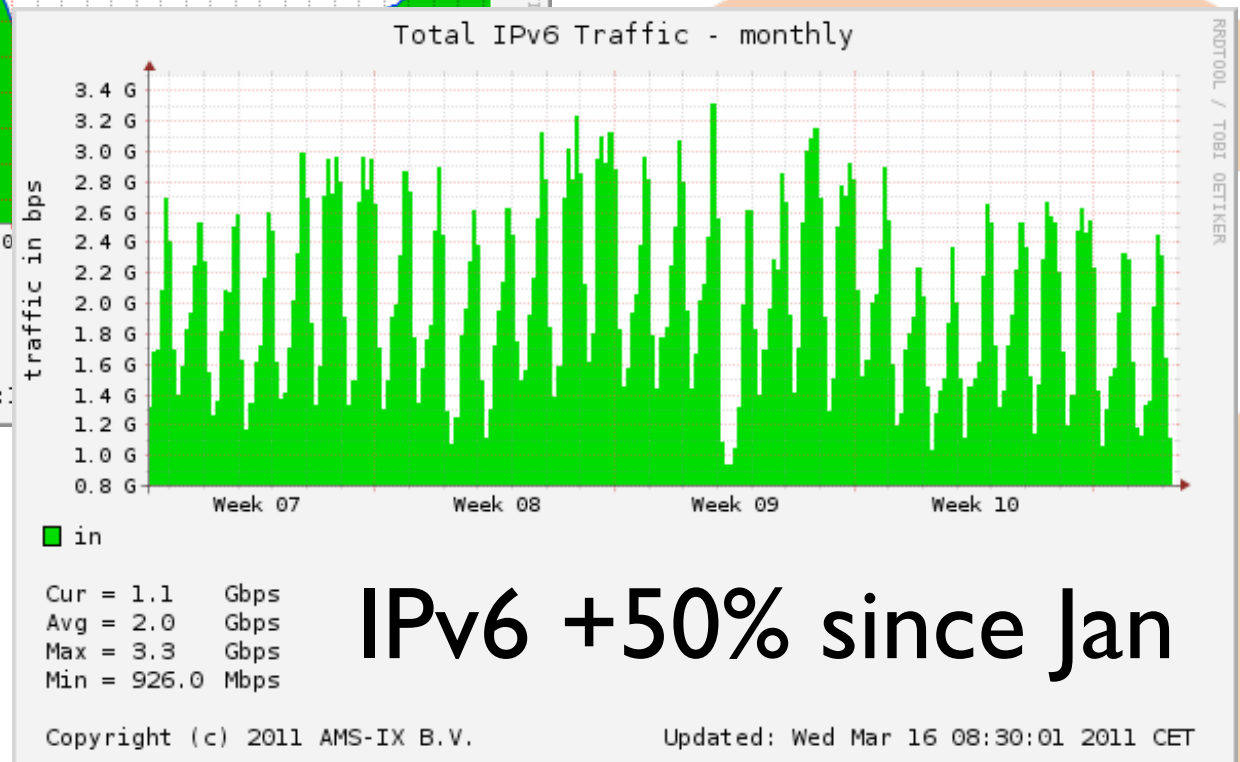
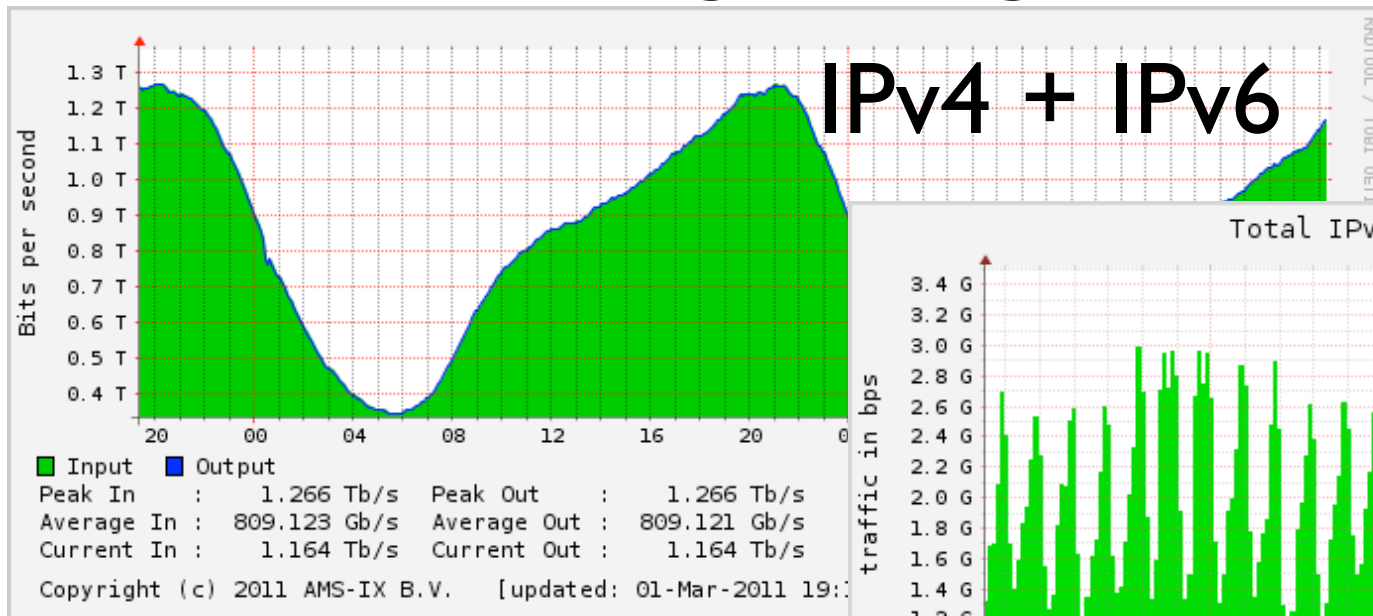
Traffic levels

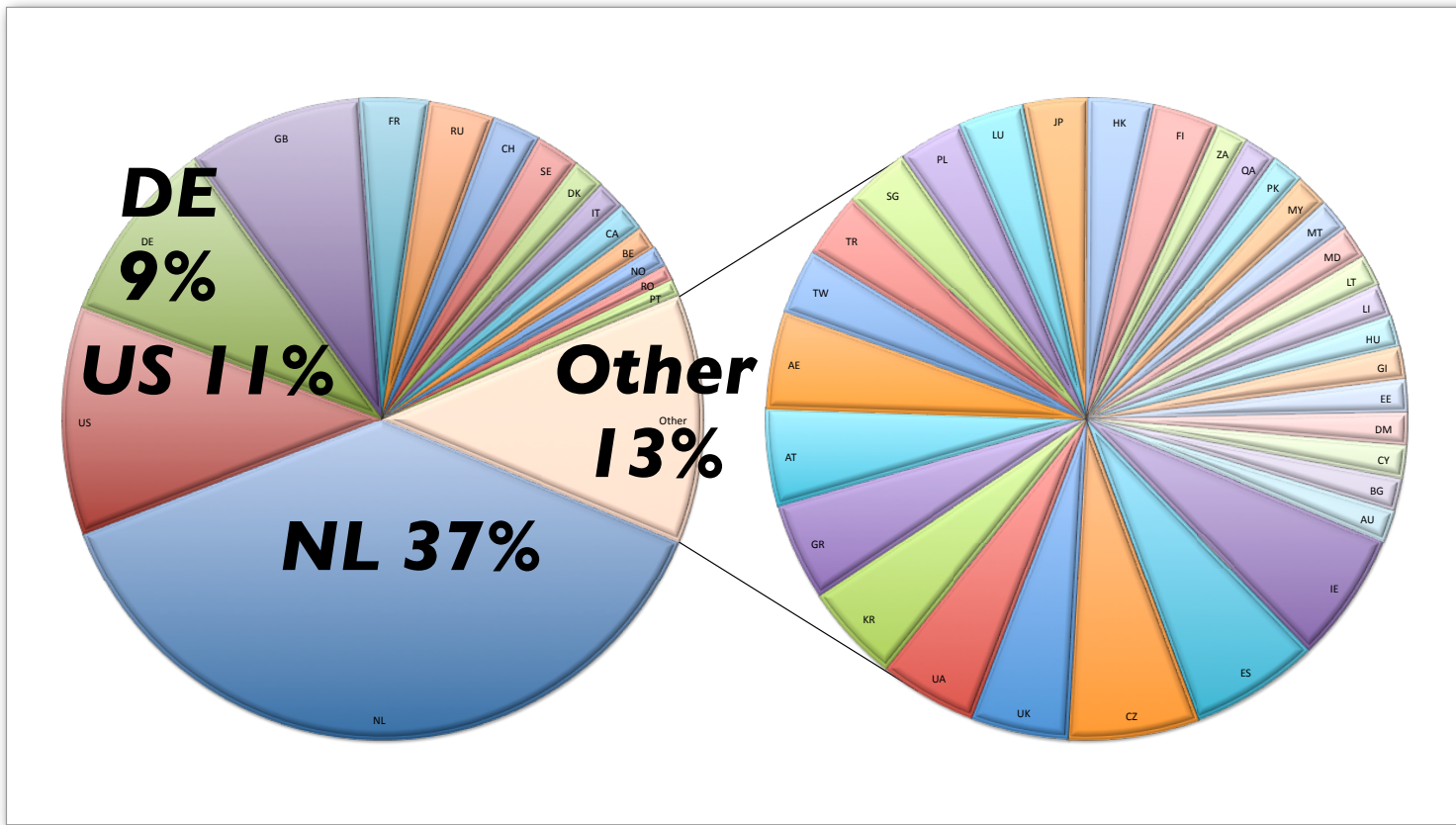


Traffic levels

IPv6 growing considerably

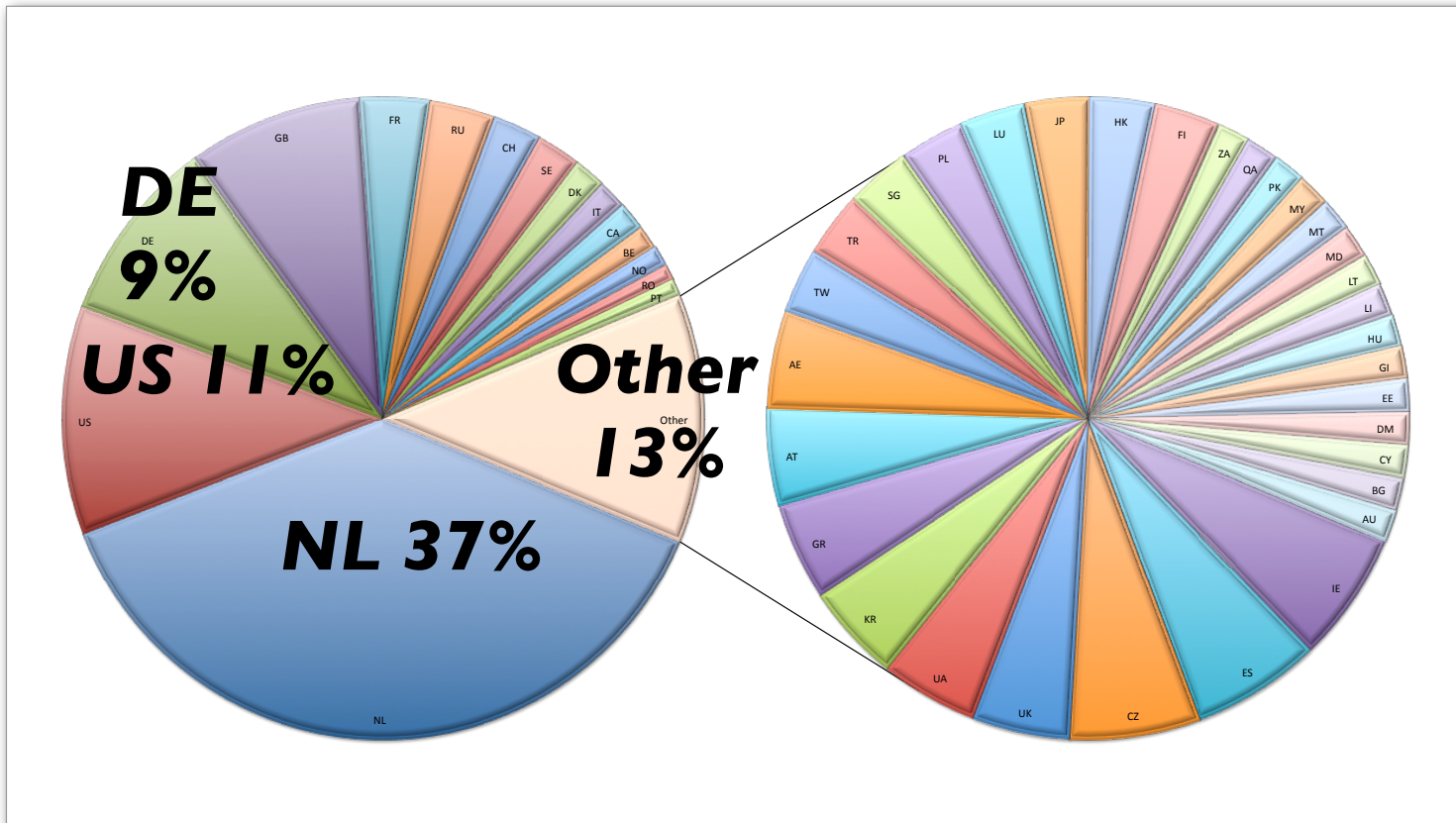
58% of the connections is IPv6 enabled





410 ASs Connected
Only 37% Dutch Rest from all over the world

Peering Policy

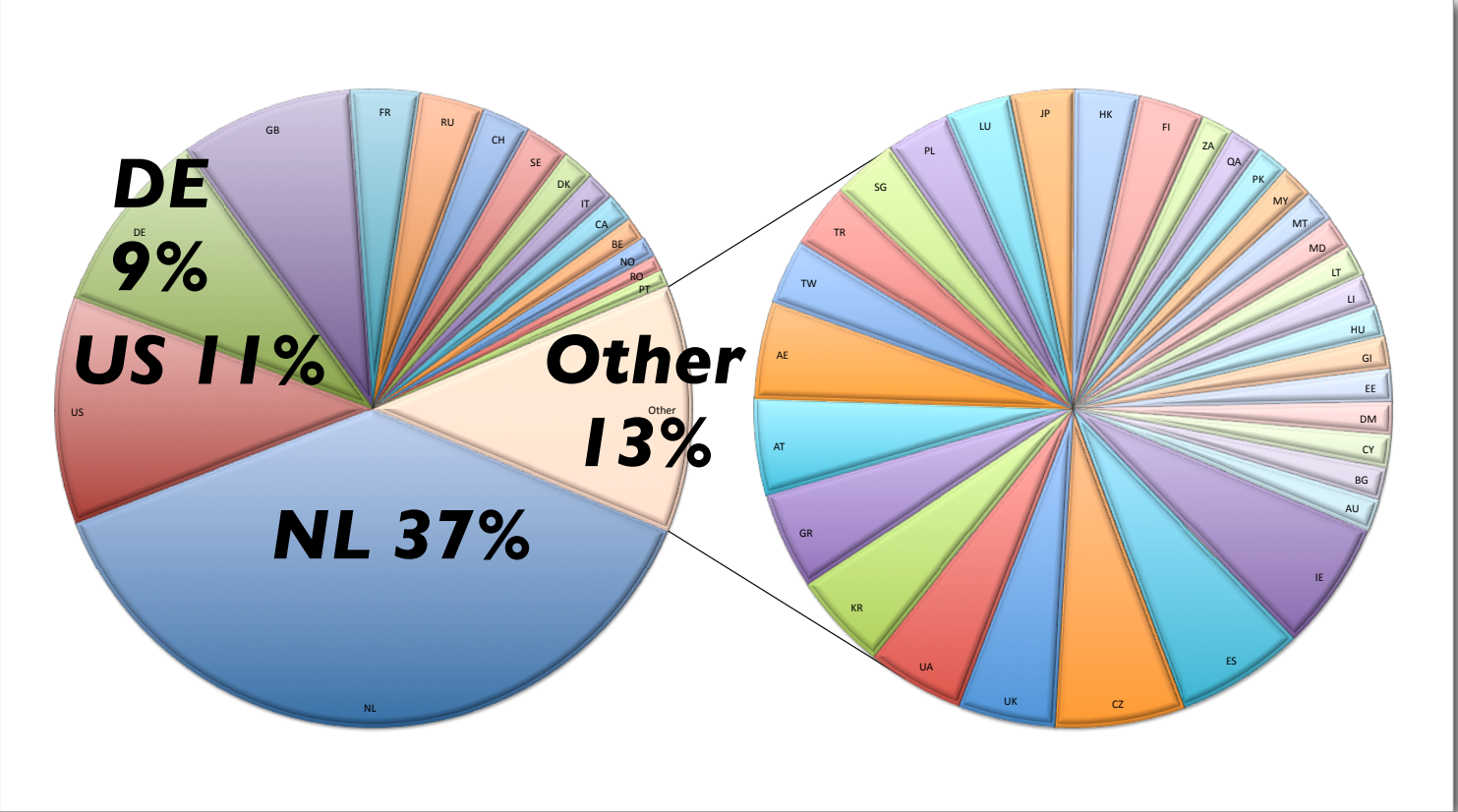


410 ASs Connected
Only 37% Dutch Rest from all over the world

Peering Policy

Open	66%
Case by Case	24%
Closed	9%

65% of ASs peer with the route server



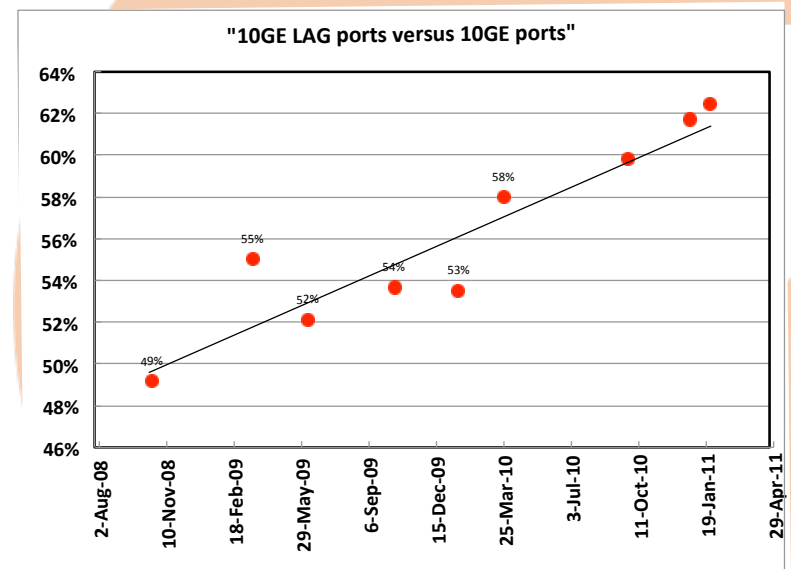
410 ASs Connected
Only 37% Dutch Rest from all over the world

New developments

- ▶ Very successful Partner/Reseller program
 - ▶ AMS-IX ports now available in many many locations worldwide (100, 250, 500 Mbps, N*1Gbps, 10G) from various AMS-IX partners.

New developments

- ▶ Very successful Partner/Reseller program
 - ▶ AMS-IX ports now available in many many locations worldwide (100, 250, 500 Mbps, N*1Gbps, 10G) from various AMS-IX partners.
- ▶ Summer 2011
 - ▶ 100GE
 - ▶ SLAs on availability and performance
 - ▶ Inter IPX (mobile data)



Questions

?





Polish Network Operators' Group

Peering Session

Łukasz Biernacki

Krajowa Izba Komunikacji Ethernetowej

Tanie Łącze

Krajowa Izba Komunikacji Ethernetowej



Wprowadzenie



Projekt „Tanie Łącze” jest przedsięwzięciem operatorów ISP zrzeszonych w **Krajowej Izbie Komunikacji Ethernetowej**.

W jednym miejscu zostały zebrane umowy z dostawcami transmisji i usług IP.

Powstał Rozproszony Węzeł Wymiany Ruchu – **KIX**.

W ramach projektu zebrane zostały także inne mechanizmy usprawniające procesy w ISP (uzyskanie AS i IP).

Uczestnicy projektu otrzymują dostęp do najwyższej jakości usług IP (świadczonych także przez operatorów Tier1) w najlepszych cenach.

Atrakcyjność ofert zapewnia mechanizm wyliczania cen w zależności od wysokości zakupów wszystkich uczestników projektu.

Tanie Łącze

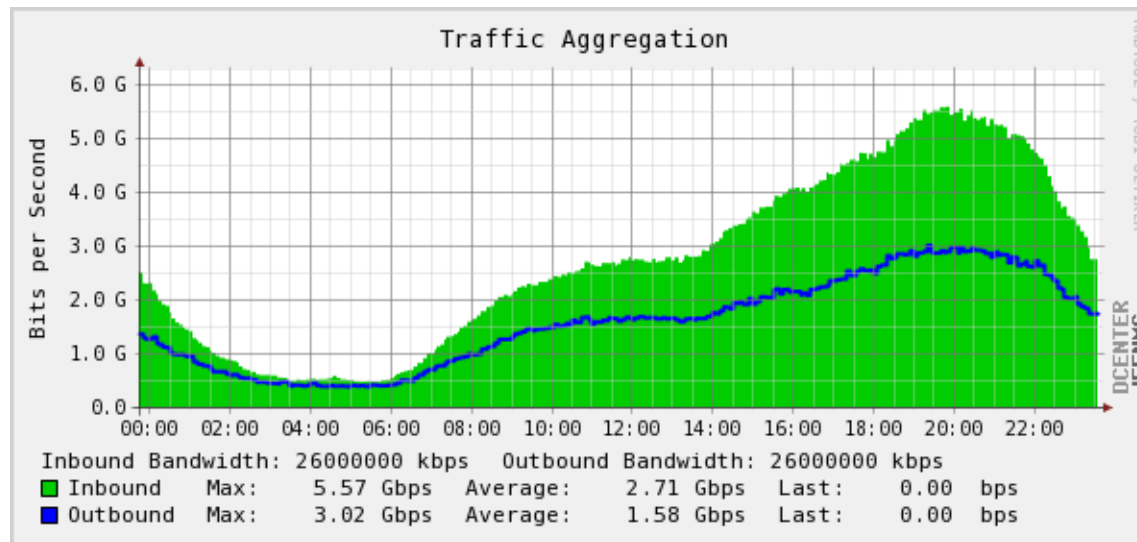
Krajowa Izba Komunikacji Ethernetowej



Statystyki



Wymiana ruchu w WAR.eFn



Tanie Łącze

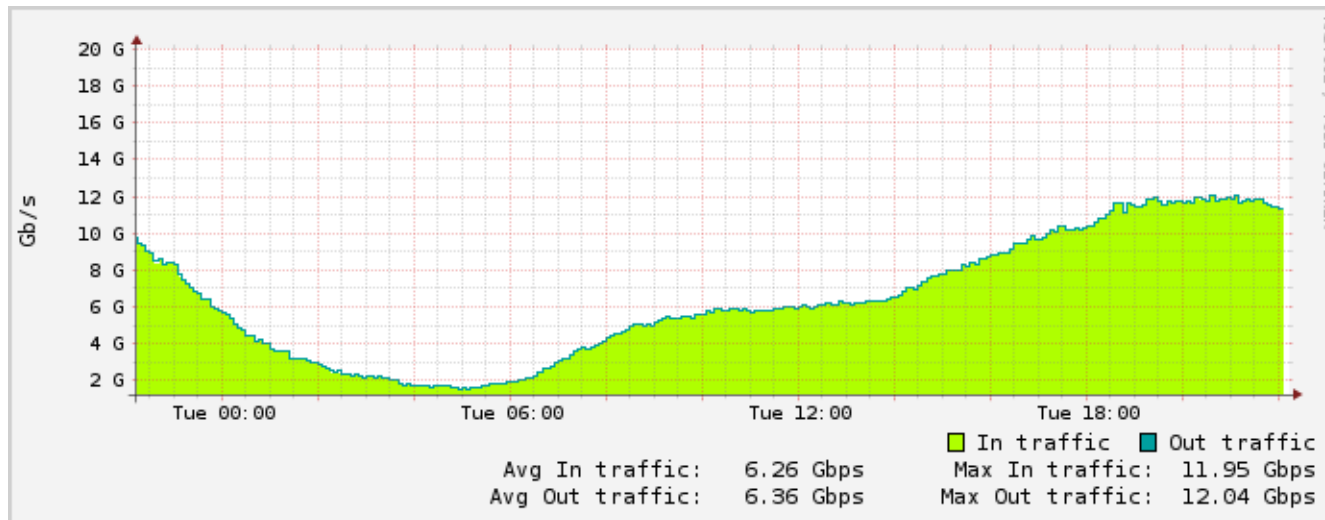
Krajowa Izba Komunikacji Ethernetowej



Statystyki



Wymiana ruchu w KATOWICE.ePOLUDNIE



Tanie Łącze

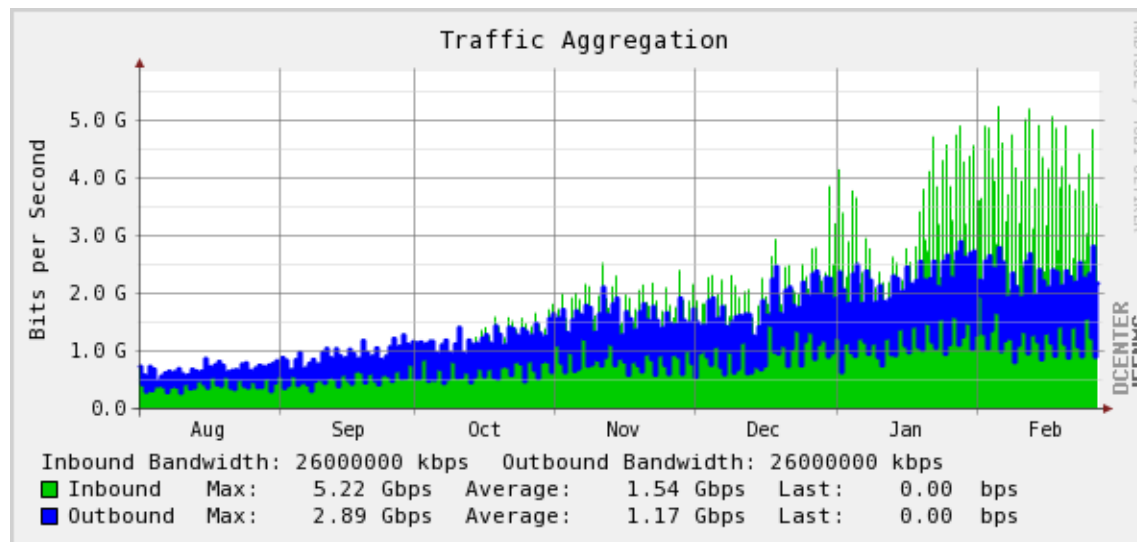
Krajowa Izba Komunikacji Ethernetowej



Statystyki



Ogromna dynamika wzrostu



Tanie Łącze

Krajowa Izba Komunikacji Ethernetowej



Zapraszamy

=====

Dołącz do 50+ Operatorów.

Różne lokalizacje w całej Polsce.

Dowolna przepustowość od 1 do 10'000 Mbps.

Dowiedz się więcej już jutro.

17 Marca 2011, Dzień drugi	
Sala 1	
14:25 - 15:10	KIX - Węzeł Wymiany Ruchu Uczestników Projektu Tanie Łącze Łukasz Biernacki KIX Daniel Piekacz EPIX

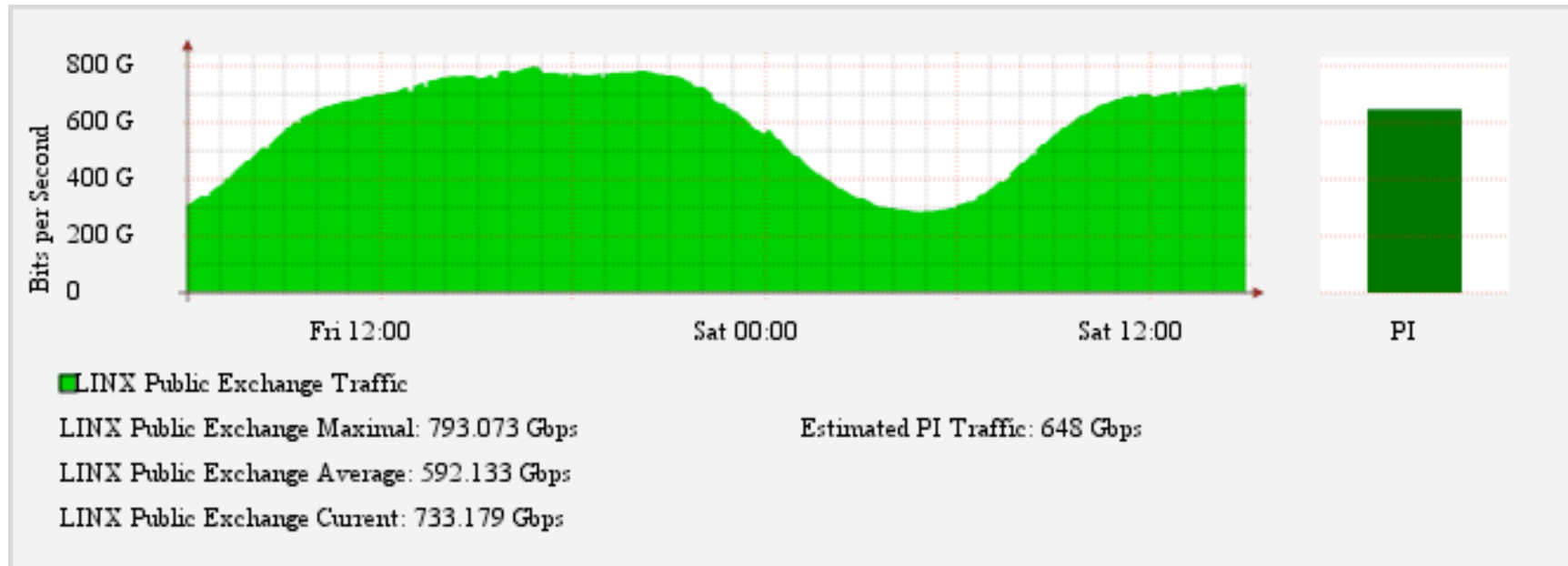
The London Internet Exchange

Bartek Raszczyk
Senior Network Engineer

Warsaw, 2011

Total LINX Traffic

'Day' graph (5 Minute Average)



Over **1,2** Tbps of traffic on PI
and peering LANs!

LINX in numbers...

- 12 new applications in 2011
- 389 members from 51 countries
- 802 member-facing ports (317 x 10GE)
- over 873 Gb/sec of peak traffic
- 268.000 routes (48.000 on RS)

Extreme LAN upgrade

- Two new BlackDiamond 20808 switches with tuneable DWDM optics
- More capacity in the core and twice the density for 10GE member-ports
- Simpler resiliency model (removed 4 BD8810's and one EAPS ring)
- Lower latency on the peering fabric

What else is new?

- New member from Poland
Should YOUR network be the next one?



- Dedicated Member Relations Team
First point of non-technical contact
- We're hiring!
<https://www.linx.net/job>

Dziękuję!

joinhelp@linx.net

PLIX very quick update

*serce
polskiego
internetu*



Sylwester Biernacki
PLIX

PLIX Sp. z o.o., www.plix.pl, Al. Jerozolimskie 65/79, 00-697 Warszawa

We announce that PLIX is **5 years old**
(take a look at the back of your PLNOG t-shirt)

Birthday party - this evening at PLNOG :)

Please leave your visit card at our stand to take
your chance in contests (you can win Games for
PS3, photo frames, alco-meters, and other stuff)



We announce, that after 5 years from birth, PLIX has started second PoP.

The new already working location of PLIX is CE COLO site at Piękna 24



PLIX

POLISH INTERNET EXCHANGE



CE-Colo



PLIX rack in CE COLO



Tour to PLIX DC (one level above us)

Tour will be organized today - you can reach our staff at stand and ask them when is the nearest tour planned. Please remember to leave your visit card :)



Tour to CE COLO facility.

It will be made on thursday after PLNOG is finished. Please come to our stand and sign in on the list together with contact details (can be visit card).



We invite you to our presentation where we will cover all topics on our new PoP at CE COLO
TODAY: 15:40

