

30 jaar AMS-IX – van lokale uitwisseling tot 12 Terabit per seconde wereldwijd

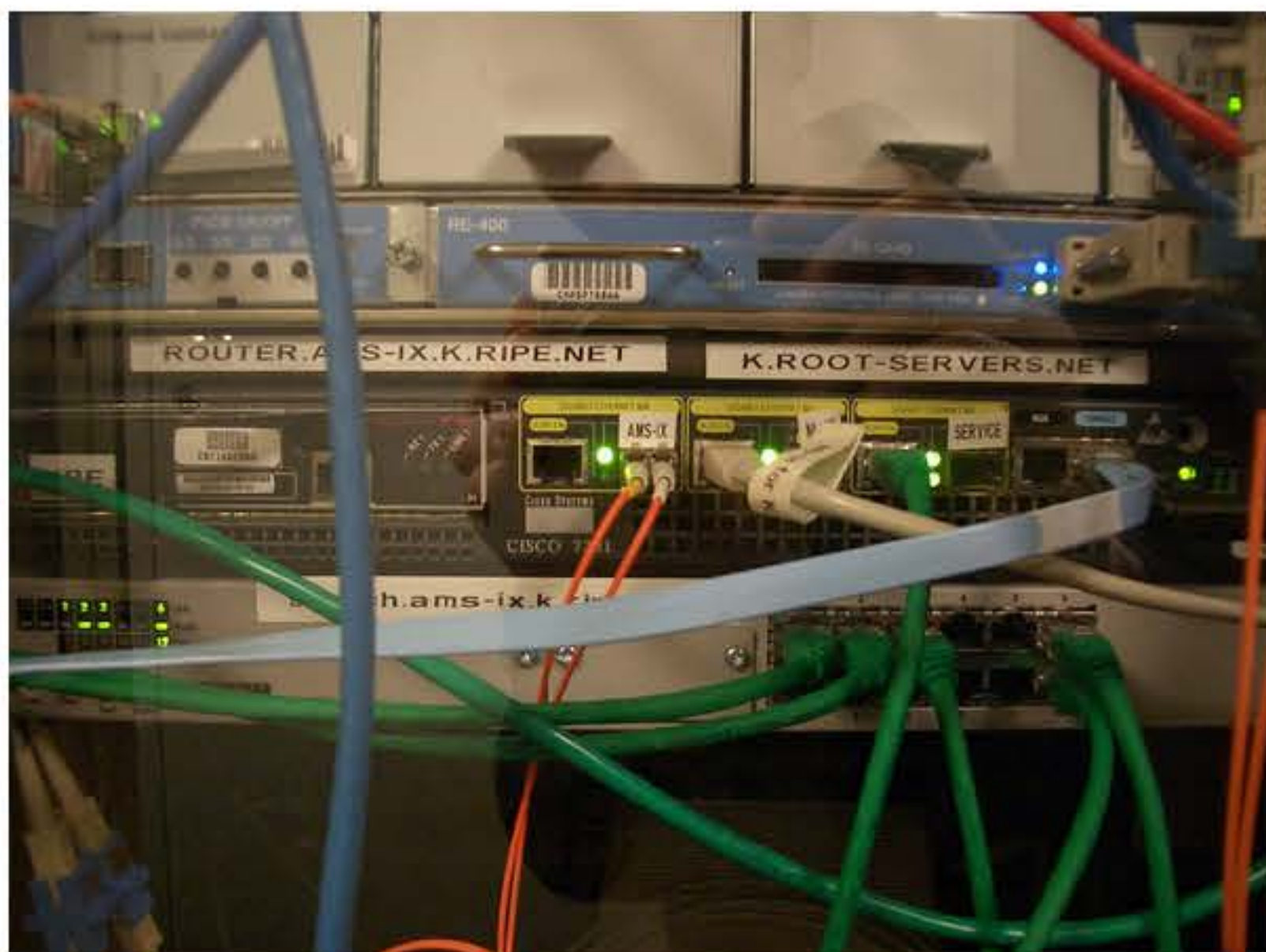
1 februari 2024, 12:13 Door Marcel Debets



Vandaag bestaat het internetknooppunt **AMS-IX** 30 jaar. Wat op 1 februari 1994 begon als een manier om lokaal data uit te kunnen wisselen, is inmiddels een van de belangrijkste schakels geworden in het internationale internetverkeer.



AMS-IX vond zijn oorsprong op het Science Park in Amsterdam. De daar gevestigde academische instituten wilden onderling informatie en data kunnen uitwisselen, en in 1994 werd daarom een lokaal internetknooppunt ingericht, de Amsterdam Internet Exchange. Dat gebeurde op initiatief van onder meer het rekencentrum van de Amsterdamse universiteiten SARA, het Centrum voor Wiskunde & Informatica (CWI), het onderzoeksinstituut Nikhef en de eerste internetprovider (zonder winstoogmerk) NLnet. Overigens werd AMS-IX pas op 29 december 1997 officieel een vereniging, dus de puristen hebben goede argumenten om met het jubileum nog zo'n vier jaar te wachten. In de tussentijd was er feitelijk nog sprake van een pilot.



Wereldwijd belangrijk

Fysiek was AMS-IX gevestigd in serverruimtes van Nikhef en SARA. Science Park werd



THEMA'S

MAGAZINES

VACATURES

VIDEO'S

EVENTS

ADVERTEREN

PARTNERS

GlobalSwitch in Slotervaart. De verbindingen liepen via glasvezel.

Sinds 2013 is AMS-IX een Amerikaanse rechtspersoon (de beslissing daarvoor werd door een meerderheid van de leden genomen), waarmee het internationale karakter van de organisatie wordt benadrukt. Want er is allang geen sprake meer van een enkel knooppunt. AMS-IX is momenteel met 14 knooppunten aanwezig in veel grote steden wereldwijd. Er zijn ruim 1000 partijen die gebruik maken van de infrastructuur van de organisatie. In Nederland staat in 16 verschillende datacenters apparatuur van AMS-IX. Dagelijks verwerkt de organisatie bijna **12 Terabit per seconde** aan dataverkeer.

Foto in header: Martin van Welzen.