

Demonstratienetwerk van 1 Gbps

■ Eerste woningen aangesloten op hogesnelheidsnet

Nijmegen krijgt als eerste in Nederland een demonstratienetwerk via glasvezel van 1 Gb/s. Eind januari zijn de eerste drie woningen in de wijk Glazenkamp aangesloten. Zo'n vijf jaar geleden kregen 22 huizen in de wijk Hazenkamp ook al een demonstratienetwerk van 100 M/bit symmetrisch, snelheden die pas recentelijk door kabelars worden aangeboden.

Initiatiefnemer Boudewijn Nederkoorn, die zelf ook een aansluiting heeft, hoopt dat met de demonstraties eerder wordt overgegaan tot vraagbundeling. Zo kan men onder meer hd-streams laten zien. "1 Gb/s lijkt enorm veel. Gemiddeld

zijn hd-streams tussen de 5 en 10 Mb/s, maar je hebt ze ook met iets betere kwaliteit van 20 Mb/s. Als een heel gezin dit soort snelheden tegelijk consumeert, zit je al ruim boven de 100 Mb/s. Voor bedrijven is het niet veel anders. Je moet naar de som van het gebruik kijken."

In 2008 hebben BBned, GlasvezelNet Amsterdam (GNA) en InterNLnet al eens kort een 1-gigabitglasvezelverbinding gedemonstreerd in de wijk Osdorp. Binnen twee jaar zou het al beschikbaar zijn voor de consument, beloofden de partijen destijds, maar dat is niet gebeurd.

Nijmegen heeft een lange geschiedenis van pionieren met nieuwe telecomunicatie-infrastructuur en -diensten. In 2002 werden drieduizend studenten in de studentenflats van de SSHN voorzien

van hogesnelheidsinternetaansluitingen. Daartoe werd onder de naam TeleMANN een glasvezelring door Nijmegen aangelegd waarvan inmiddels ook de gemeenten Nijmegen, Groesbeek, Ubbergen, Millingen, Wijchen, Beuningen en binnenkort

Je moet naar de som van het gebruik kijken

ook Heumen gebruikmaken, naast zestien andere non-profitorganisaties in vooral onderwijs en gezondheidszorg.

Nederkoorn is bovendien geen onbe-

kende met hoge glasvezelsnelheden. De voorzitter van Fiber Overall werkte bijna twintig jaar lang als directeur van SURFnet. Via SURFnet zijn vierduizend studenten van de Radboud Universiteit Nijmegen aangesloten. De totale capaciteit bedraagt 10 Gb/s. "Voor wetenschappelijke doeleinden zitten we daar al ver boven." De werkelijk behaalde snelheden in de Nijmeegse woonwijk liggen volgens Nederkoorn ook echt dicht bij de 1 Gb/s, zoals kan worden vastgesteld door de metingen met de zogenaamde SURFnet Detective. Dat is een krachtig meetinstrument dat door SURFnet is ontwikkeld en ter beschikking is gesteld aan Glazenkamp. Technisch onderlegde vrijwilligers van Glazenkamp zullen dit instrument verder ontwikkelen.

Jan Libbenga