

09 mei 2006 -15:35

Waalse hogescholen naar supersnel internet

De Waalse hogescholen krijgen in de loop van 2007 supersnelle internettoegang met een capaciteit van 1 gigabit per seconde, zowat 500 keer sneller dan een ADSL-verbinding. Dat is het resultaat van een samenwerking tussen de federale overheidsdienst BELNET en het Waals Gewest, aangestuurd door Waals minister van Onderzoek en Nieuwe Technologieën Marie-Dominique Simonet.

De Waalse hogescholen krijgen in de loop van 2007 supersnelle internettoegang met een capaciteit van 1 gigabit per seconde, zowat 500 keer sneller dan een ADSL-verbinding. Dat is het resultaat van een samenwerking tussen de federale overheidsdienst BELNET en het Waals Gewest, aangestuurd door Waals minister van Onderzoek en Nieuwe Technologieën Marie-Dominique Simonet.

BELNET levert vanaf volgend jaar en voor een duur van twaalf jaar internettoegang met zeer hoge bandbreedte aan zeventien Waalse hogescholen en de enige Waalse universiteit die nog geen internettoegang aan 1 gigabit per seconde had, de Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux. Van de 17 hogescholen waren er veertien nog geen klant bij BELNET. De internettoegang komt ten goede aan de 36.000 studenten van die hogescholen en aan de 5.000 studenten van de universiteit van Gembloux. Tot nu heeft het merendeel van de zeventien hogescholen enkel een ADSL-verbinding. De meest vooruitstrevende hogescholen beschikken over een dure huurlijn van 2 megabit per seconde en betalen daar ongeveer 7.000 euro per jaar voor. Vanaf volgend jaar is hun internettoegang 500 keer sneller en besparen ze jaarlijks zowat 5.000 euro op hun internetfactuur. Om tot een capaciteit van 1 gigabit per seconde te komen, krijgen de hogescholen en de universiteit een aansluiting op het BELNET-onderzoeksnetwerk via het dichtstbijzijnde internettoegangspunt (POP of point of presence) van BELNET. De overheidsdienst heeft er momenteel zes in Wallonië. Vier ervan zijn geïnstalleerd bij de universiteiten van Bergen, Louvain-La-Neuve, Luik en Namen en twee bijkomende in Carleroi-Gosselies en Aarlen. Investering: ruim 1 miljoen BELNET investeert 1,2 miljoen euro in het project. Voor de aanleg van de resterende tien kilometer glasvezel die nodig is om de hogescholen en de universiteit van Gembloux te verbinden met het bestaande Waalse glasvezelnetwerk, eigendom van het Waals Gewest (Ministère des Equipements et du Transport), betaalt BELNET 1 miljoen euro. De uitbreiding van het glasvezelnetwerk gebeurt vanaf september 2006 door SOFICO (Société de financement complémentaire des Infrastructures). SOFICO staat in voor het onderhoud van het netwerk gedurende twaalf jaar en garandeert een goede kwaliteit van de glasvezels. Voor routers en switches --materiaal om het internetverkeer over de glasvezels te sturen-- trekt BELNET 200.000 euro uit. Door de aansluiting op het BELNET-onderzoeksnetwerk zijn de hogescholen en de universiteit van Gembloux rechtstreeks aan zeer hoge snelheid verbonden met andere hogescholen en universiteiten, maar ook met internationale onderzoeksnetwerken zoals het Europese Géant2 en het Amerikaanse Internet2. Door de gelijkschakeling van de internetbandbreedte tussen de universiteiten --die al klant zijn bij BELNET-- en hogescholen kunnen de hogescholen aan wetenschappelijk onderzoek doen en samenwerken met universiteiten, zoals de Bologna-hervorming van het hoger onderwijs in Europa voorschrijft. Internet aan 1 gigabit per seconde maakt nieuwe toepassingen mogelijk, zoals 3D-toepassingen, videoconferenties, e-learning en e-teaching, computertelefonie en grid computing. Sprong voorwaarts "De Waalse hogescholen kunnen een echte sprong voorwaarts maken", zegt Pierre Bruyère, algemeen directeur van BELNET. "Nu rijden ze met een snorfiets, volgend jaar met een snelle sportwagen. Het initiatief sluit aan bij onze kerndoelstelling om een onderzoeksnetwerk te leveren aan research- en onderwijsinstellingen om academisch onderzoek te bevorderen." "Het project met BELNET is nuttig voor Wallonië en de leiders van morgen die aan onze hogescholen studeren", aldus Marie-Dominique Simonet, Waals minister van Onderzoek en Nieuwe Technologieën. "We hebben onze verantwoordelijkheid genomen en we roepen de hogescholen op om voldoende mensen en middelen in te

zetten om optimaal gebruik te maken van de supersnelle internettoegang."Ook alle 22 Vlaamse hogescholen krijgen in 2007 internettoegang met een capaciteit van 1 gigabit per seconde. BELNET sloot daarover een samenwerkingsakkoord met Vlaams minister van Wetenschap en Innovatie Fientje Moerman. Over BELNET - "Het netwerk van kennis" zie ook

<http://www.quadrantcommunications.be/downloads/belnet> De overheidsinstelling BELNET levert internettoegang met zeer hoge bandbreedte aan Belgische onderwijsinstellingen, onderzoekscentra en overheidsdiensten. Ruim 550.000 eindgebruikers benutten bandbreedtes tot 2,5 gigabit per seconde; zowat duizendmaal sneller dan de internettoegang voor consumenten. Referenties zijn alle universiteiten en de meeste hogescholen in België, het computernetwerk van de Federale Overheidsdiensten (FedMAN), alle federale wetenschappelijke instellingen, de grootste openbare onderzoekcentra en allerlei overheidsadministraties. BELNET biedt hoogwaardige internettoegang met beveiligingscontrole via het CERT ('Computer Emergency Response Team') en een rechtstreekse verbinding met wereldwijde onderzoeksnetwerken, waaronder het Amerikaanse Internet2 en het Europese Géant. Internetpionier BELNET werd in 1993 opgericht op initiatief van het Federale Wetenschapsbeleid. Het netwerk bevordert onderzoek, opleiding en wetenschappelijke samenwerking. Meer info op <http://www.belnet.be> en <http://cert.belnet.be> BELNET Veerle Custers, externe communicatieverantwoordelijke Wetenschapsstraat 4, B-1000 Brussel T: +32 (0)2 790 33 33 E: veerle.custers@belnet.be Kabinet van Marie-Dominique Simonet, Waals minister van Onderzoek en Nieuwe Technologieën Jacques Crémers, woordvoerder Belliardstraat 9-13, B-1040 Brussel T: +32 (0)2 213 35 77 E: jacques.cremers@cfwb.be Contact voor journalisten: Quadrant Communications Bart Inslegers Franklin Rooseveltlaan 348, B-9000 Gent T: +32 (0)9 265 0258 M: +32 (0)472 480 186 E: bart@quadrantcommunications.be