

Innovatie: BREED

Vorige keer heb ik geschreven over de noodzaak voor overheden én bedrijven om tijdig te zorgen voor een goede ICT-infrastructuur. Ik doelde op glasvezel, als toekomstvaste drager voor alle soorten dataverkeer, inclusief snel Internet. Leeuwarden heeft zelf een stelsel van glasvezelringen aangelegd, de Stadsring Leeuwarden, als ontbundeld en open breedbandig basisnetwerk. Dat wil zeggen dat de netwerkeigenaar alleen de glasvezel verhuurt aan alle partijen, tegen gelijke voorwaarden, op basis van kostprijs en een lange afschrijving. Zodat aanbieders van diensten tegen gunstige voorwaarden kunnen leveren, breedbanddiensten goedkoper worden en de concurrentie wordt bevorderd. En grootgebruikers zelf, onafhankelijk van dienstenaanbieders, hun netwerkverkeer kunnen regelen. Breedband voor alle huishoudens was niet het eerste doel, de kosten zijn daarvoor nu nog te hoog. Met de Stadsring is wél het basisnet aangelegd voor instellingen en bedrijven die grootgebruiker zijn.

Hoewel ik het liever over innovatie heb dan over breedband, leg ik eerst uit wat breedband kan - als versneller van vernieuwing en drager voor de kenniseconomie. Breedband maakt een enorme sprong in innovatie mogelijk. 'Live' beeldverbindingen bijvoorbeeld, voor videoconferencing, tele-leren, telewerken, teleconsulting of telebewaking. Ook kunnen organisaties netwerken van verschillende vestigingen koppelen voor bijvoorbeeld kwalitatief beter én goedkoper centraal

beheer, én centraal Internet inkopen. Over glas kunnen alle soorten dataverkeer gelijktijdig worden getransporteerd, zoals Internet, netwerkdiensten, telefonie, televisie. Ook midband-systemen als ADSL, kabel en draadloos Internet kunnen voordeliger worden gecombineerd over glas. Verder wordt informatie veel gebruiksvriendelijker, doordat bewegende beelden en geluid kunnen worden toegepast. Communiceren met meer emotie: 'a picture paints a thousand words, a movie a billion'.

E, E E N E

De overheid moet snel innoveren, zo is ook de eis van het huidige kabinet. Er moet meer worden gedaan met minder middelen. Dat moet ook kunnen, als je ziet hoeveel verpolderde en versnipperde ICT-eilandjes er zijn met zelf uitgevonden wielen. Die vragen om verbetering van de drie E's: Efficiëntie (losstaande systemen slim koppelen, stroomlijnen bureaucratie), Effectiviteit (kwaliteit van dienstverlening centraal), Economie (besparen op kostbare, losstaande systemen en overbodige bureaucratie). Goede voorbeelden zijn de samenwerkingsverbanden in Zuidwest Friesland en in Noordoost Friesland, waar gemeenten de krachten bundelen met het bedrijfsleven. Laten we waar mogelijk samenwerken, kosten delen en van elkaar leren: genetwerkt werken.

BREEDBAND IN LEEUWARDEN

Na ruim een jaar zijn al zo'n 45 locaties aangesloten op de Stadsring en het aantal neemt toe. Dank zij het open model

betreden naast bestaande ook nieuwe aanbieders van breedbanddiensten de markt. De concurrentie heeft de prijzen drastisch verlaagd. Partijen werken samen voor slimmer en voordeliger ICT-gebruik en kunnen zo investeren in andere innovaties, voor de drie E's. Breedband moet! Zoals het water ons vroeger over de wereldzeeën voorspoed bracht, ijzer hetzelfde deed via het spoor, is glas dé drager voor de komende eeuw. Niet in de verre toekomst, maar nu. ♦

Door Fokke Martini,
directeur ICT Center Friesland

