

Programma Economische Innovatie: Meer effect door kennisdeling.

Voor monitoring is informatie nodig.

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

ICT-Diensteninnovatie 2008-2011

Input voor digitale projecten portefeuille

CS-Programma's en Projecten, EMT Economie en Europoloket

Bert Campfens

februari 2010

Colofon

Uitgave

provincie Overijssel

Datum

februari 2010

Auteur

Bert Campfens

Inlichtingen bij

Bert Campfens, Aryan van de Maat

CSPP en EMT-EE

Adresgegevens

Provincie Overijssel

Luttenbergstraat 2

Postbus 10078

8000 GB Zwolle

Telefoon 038 499 88 99

Fax 038 425 48 88

www.overijssel.nl

postbus@overijssel.nl

Inhoudsopgave

Inleiding.

De sector onderwijs.

Schoolglas Netwerkstad
Schoolglas Deventer
Community tv Voortgezet onderwijs in Kinderen, nieuwe media en veiligheid
Learning Online voor basisonderwijs
Schoolglas Twente;
Schoolglas Twente; digilab
Regionale onderwijsbrug
ICT omgeving in basisonderwijs
Breedband onderwijs netwerk Twente
ELO in combinatie met netbooks
ELO-B / DigilessenPabO voor Primair Onderwijs in Nederland
Digixperiment
Twente's got

De creatieve sector (incl. cultuur en toerisme).

Digitale participatie en nieuwe doelgroepen, gemeente Enschede
Creatieve fabriek Holec Hazemeier
Hart voor Deventer
Mijn stad, mijn dorp
Stimulering Metropool Hengelo
Interactieve voetbalwand SUTU
Zwolle – Living
Muziekkwartier zendt uit

De sector Wonen, zorg en welzijn.

Leven in Roombeek
Telefysi (fase IV
Verkenning Digitale voorzieningen Kulturhusen Overijssel
Pilot virtuele kulturhusen
Deelname EU FP6/FP7 projecten, Telematica instituut
Clientregie in zorg
Van Buzz tot Business: invoering innovatieve ICT in de zorg
TalkmeHome

De sector Overheidsdienstverlening

Ontsluiting van bedrijventerreinen en dienstenontwikkeling voor het MKB
Oprichting digitale marktplaats Breedband
Breedband in Twente 2006-2008
Breedbandvraagbundeling gemeente Hardenberg
Breedband Kampen, gemeente
Veiligheidsplan winkelcentra Colmschate en Keizerslanden,
Regionale Toezichtsrimte Ijsselland, stichting Veiligheidszorg Ijsselland
Breedband en veiligheid, gemeente Enschede
Integrale dienstverlening bedrijven Holten/Rijssen.
Urenregistratie.nl

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

Kennistransfer en innovatiesupport.
Programma Leergeving Breedband
Deelname EU FP6/FP7 projecten
Symposium Eco

Inleiding.

Dit document geeft een overzicht van bijna alle projecten die gesubsidieerd zijn in:

1. het actieprogramma Breedband Overijssel 2005-2007 en
2. het Ict diensteninnovatieprogramma Overijssel 2008-2011.

Van 2005 tot en met 2007 heeft de Overijssel samen met de vijf grote steden Enschede, Zwolle, Deventer, Almelo en Hengelo en de stichting Breedband Twente het Actieprogramma Breedband uitgevoerd. Het programma had drie doelstellingen:

1. Beschikbaar maken van een hoofdinfrastructuur van open glasvezelverbindingen in Overijssel tussen de stedelijke netwerken in Twente, Deventer en Zwolle-Kampen en met Hardenberg en Steenwijkerland.
2. Betere overheidsdienstverlening: bevorderen van elektronische (loket)dienstverlening bij gemeenten en provincie;
3. Stimuleren van non-profit dienstverlening: ontwikkeling van breedbanddiensten ten behoeve van maatschappelijke sectoren.

In die periode is door de samenwerkende gemeenten en de provincie in Overijssel meer dan € 5 miljoen geïnvesteerd in een adequate breedbandinfrastructuur en in een aantal proefprojecten binnen een divers aantal maatschappelijke sectoren. Die projecten lopen voor een groot deel nog. Voor de programmaperiode 2008-2011 is een nadere aanscherping van de focus en massa gekozen om de investeringen in de maatschappelijke en zakelijke dienstverlening uit het proefniveau te halen en om te zetten in een robuuste ontwikkeling, waarvan zowel maatschappij als bedrijfsleven profiteren. Om dit te bereiken richten de bestuurlijke partners het programma nog verder op ict-diensteninnovatie in een beperkt aantal toepassingsdomeinen. Gekozen is om de focus te richten op dienstenontwikkeling in sectoren, waarin de overheid een spelbepalende rol heeft: 1) onderwijs, 2) kennistransfer en innovatie-support, 3) de creatieve industrie (cultuur, toerisme en media), 4) publieke dienstverlening voor bedrijven en bedrijfslocaties en 5) zorg, wonen en welzijn. Om de gewenste focus en massa aan te brengen en de publiek-private samenwerking op dit vlak te professionaliseren wordt het programmamanagement gemeenschappelijk ingericht. Voor het programma ICT-Diensteninnovatie Overijssel 2008-2011 heeft de Gs 6 miljoen euro beschikbaar gesteld.

Dit rapport geeft enerzijds een verantwoording hoe de beschikbare middelen in de periode 2005 tot en met 2009 zijn ingezet en welke (verwachte) resultaten zijn behaald.

Een belangrijke doelstelling van het programma is om de in de genoemde sectoren aanwezige spelers te motiveren tot samenwerking en kennisdeling. Voor hen is het van belang informatie te krijgen wat er aan innovatieve ontwikkelingen onderhanden of reeds gerealiseerd is met het doel om voort te bouwen op deze kennis en ervaringen.

Daartoe is het idee geboren een makkelijk toegankelijke digitale projecten portfolio te ontwikkelen voor bovengenoemde spelers. Dit rapport geeft al een aardig inzicht in de beschikbare kennis.

Per gesubsidieerd project zijn de volgende gegevens (voorzover bekend) vermeld: Naam project, korte beschrijving, aanvrager, partijen die een bijdrage (geld, kennis, uren) aan het project geven, de uitvoerders, de looptijd, het totaalbedrag van de projectbegroting en het subsidiebedrag van de provincie Overijssel.

Ook zijn per project de (verwachte) resultaten vermeld:

- *output: prestaties en promotie,*
- *outcome: kennisdeling en samenwerking,*
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie.*

Daarnaast zijn gegevens van alle projecten uit het programma Economische Innovatie te vinden in de financiële overzichten van Anneke Venema. (bijlage).

Ik dank de collega's van het programmateam Economische Innovatie voor de positieve respons. Speciaal dank ik Anneke Venema van ZCS voor het controleren van het rapport zowel tekstueel als inhoudelijk.

De projecten zijn gerubriceerd naar bovengenoemde sectoren.

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

ICT-Diensteninnovatie 2008-2011 5

De sector onderwijs.

We willen het gebruik in het onderwijs van digitale media als leermiddelen vergroten. Ook willen we de ICT-bedrijfsvoering efficiënter inrichten. De overstap naar breedbandvoorzieningen is daarvoor nodig. Er is veel ervaringen met de proefprojecten in 2005-2007 (Deventer, Enschede). Daarom krijgt bij opschaling de doelgroep basisonderwijs prioriteit.

In het programmadocument zijn mogelijke subsidie onderwerpen toegelicht. Op 11 februari 2009 is gesproken met mensen uit het onderwijs (ondernemers, onderzoekers, overheid, onderwijs) om deze onderwerpen verder aan te scherpen. Van 2005 tot en met 2009 zijn de volgende projecten voor de sector wonen, zorg en welzijn voor subsidie in aanmerking gekomen:

Schoolglas Netwerkstad Twente In Netwerkstad Twente hebben de gemeenten besloten zich in te zetten voor breedbandverbindingen voor hun basisscholen. In deze gemeenten is nog slechts incidenteel een basisschool aangesloten. Het project Schoolglas Netwerkstad Twente richt zich daarom op het vinden van een exploitatiemodel, waarbinnen de verbindingen voor basisscholen interessant en haalbaar zijn. Het creëren van draagvlak voor de mogelijkheden van breedband is daarbij essentieel. De uitdaging ligt in het feit dat de budgetten voor de scholen klein zijn en er nog onvoldoende zicht is op de mogelijkheden voor besparingen.

- **Aanvrager:** stichting Breedband Twente
Bijdragen van gemeente Almelo, Gemeente Hengelo, Gemeente Enschede, provincie Overijssel
Looptijd januari 2007 - december 2008
Projectbegroting 300.000 euro
Subsidiebedrag: 150.000 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* realisatie van een model waarmee de automatisering van de basisscholen kan worden verbeterd binnen een voor de scholen haalbaar kostenniveau, aansluiting van minimaal 50 basisscholen in de Netwerkstad op breedband. Het project heeft in deze zin mede een demonstratiekarakter
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:* versterking van de regionale breedbandinfrastructuur, stimulering van de ontwikkeling van diensten door regionale ondernemingen
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* innovatieve infrastructuur

Schoolglas Deventer Per 1 mei 2006 zijn alle basisscholen in Deventer onderling verbonden via een glasvezelnetwerk (51 onderwijslocaties). Deventer loopt hiermee voorop in Nederland. Dit biedt nieuwe mogelijkheden om het basisonderwijs te versterken. Het project Schoolglas Deventer is er op gericht om het leren leuker en uitdagender te maken en om de schoolorganisaties te versterken door inzet van ICT. Er worden drie diensten ontwikkeld: 1. KlasseStudio, een televisiezender van en voor het Deventer primair onderwijs, waarin kinderen zelf de programma's verzorgen 2. HGPD online; verslaglegging met digitale camera's van situaties in de klas van kinderen met beperkingen in het reguliere basisonderwijs 3. Taalintensief, het project vervult voorbeeldfunctie voor het wegwerken van taalachterstanden in het basisonderwijs in Overijssel

- **Aanvrager** gemeente Deventer
Bijdragen van gemeente Deventer, SURFnet/Kennisnet, SWV Enschede, provincie Overijssel
Uitvoerder stichting Dippo, i.s.m. andere partijen (nader te bepalen)
Looptijd oktober 2006 - december 2007
Projectbegroting 268.720 euro
Subsidiebedrag: 126.220 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* het ontdekken van onvermoede talenten van kinderen, . het ontwikkelen van sociale vaardigheden, zoals overleggen, formuleren mening, accepteren, verantwoordelijkheid nemen, het ontwikkelen van mondelinge en schriftelijke taalvaardigheid bij leerlingen, een HGPD online portal, een structurele inbedding HGPD online,

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

ICT-Diensteninnovatie 2008-2011 6

- *outcome: kennisdeling en samenwerking:* het kunnen omgaan met moderne informatietechnologie, het uiting kunnen geven aan de eigen creativiteit, het spelenderwijs leren van onderwerpen die in het programma behandeld worden, het positief beïnvloeden en kunnen vormgeven van het eigen leerproces. een afgeronde pilot met als volgende stap een opschaling naar 43 basisscholen en een speciale school voor basisonderwijs.
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Community tv Voortgezet onderwijs in Zwolle Community tv Voortgezet Onderwijs start van een proef met het realiseren van community tv bij de Van der Capellen Scholengemeenschap waarbij studenten leren: actief om te gaan met media; een podium krijgen voor performances die zij maken binnen de artistieke leerwegen, zowel muzikaal als theatraal ; de school tv gebruiken als een moderne versie van de schoolkrant en dankzij het medium tv meer betrokken worden bij het gebeuren op school. Er wordt samenwerking gezocht met opleidingen van het Deltion College die gericht zijn op mediaproductie en MBO-artiest. Ook wordt deze samenwerking gezocht met ArteEZ, hogeschool voor de kunsten.

- **Aanvrager** gemeente Zwolle
Bijdragen van gemeente Zwolle, provincie Overijssel
Uitvoerder Van der Capellen Scholengemeenschap, Deltion college, ArteEZ
Looptijd oktober 2007 – september 2008
Projectbegroting 59.000 euro
Subsidiebedrag 25.000 euro

- **Resultaten:**

- *output: prestaties en promotie:* het starten van een proef met het realiseren van community tv bij de Van der Capellen Scholengemeenschap waarbij studenten leren actief om te gaan met media, een podium krijgen voor performances die zij maken binnen de artistieke leerwegen, zowel muzikaal als theatraal, de school tv gebruiken als een moderne versie van de schoolkrant, dankzij het medium tv meer betrokken worden bij het gebeuren op school.
- *outcome: kennisdeling en samenwerking:* samenwerking wordt gezocht met het Deltion College voor wat betreft de opleidingen gericht op mediaproductie en MBO-artiest, samenwerking met ArteEZ, hogeschool voor de kunsten.
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Kinderen, nieuwe media en veiligheid Dit project betreft het verzorgen van: twee kennisbijeenkomsten over mogelijke maatregelen in samenwerking met Technologie Kring Twente en met Kennispoort voor de regio Zwolle; het betrekken bij de kennisbijeenkomsten van de provincie Overijssel en het opstellen van het plan van aanpak voor een mogelijk vervolg.

- **Aanvrager** Telematica instituut Enschede
Bijdragen van Telematica instituut, Provincie Overijssel
Uitvoerder ECPNI, Telematica instituut
Looptijd oktober 2007 – mei 2008
Projectbegroting 103.500 euro
Subsidiebedrag: 25.000 euro

- **Resultaten:**

- *output: prestaties en promotie:* in de voorbereidingsfase 2 kennisbijeenkomsten verzorgen over mogelijke maatregelen in samenwerking met TKT in Twente en met Kennispoort in Zwolle e.o., 2. de provincie Overijssel betrekken bij de kennisbijeenkomsten en het opstellen van het plan van aanpak voor een mogelijk vervolg.
- *outcome: kennisdeling en samenwerking:*
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Learning Online voor basisonderwijs Het bedrijf [Infomask](#) heeft een elektronische leeromgeving ontwikkeld voor het basisonderwijs en voor lerarenopleidingen in het

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

basisonderwijs. Er is samengewerkt met de Saxion Hogescholen, de PABO IJsselland in Deventer. De breedbanddienst is in april 2006 gepresenteerd.

- **Aanvrager** Infomask Deventer
Bijdragen van: gemeente Deventer, Infomask, provincie Overijssel
Uitvoerders: Infomask, Saxion Hogescholen
Looptijd: juni 2005 – maart 2006
Projectbegroting 8.206 euro
Subsidiebedrag: 4.103 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* bestaande leeromgeving "Learning OnLine" voor basisscholen geschikt gemaakt. Ingezet op drie pilotscholen. Stap 2. Ontwerp, productie en publicatie van content over a. eLearning voor leerkrachten, content breidt zich geleidelijk uit.
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:* Vanaf augustus 2006 krijgen alle scholen in Deventer gelegenheid om met het systeem te werken. publicatie op Breedband. scholen die nog geen breedband hebben, kunnen de leeromgeving en de content via 'midband' gebruiken. Stap 4. toetsing van innovatieve karakter van deelaspecten van project.
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Schoolglas Twente; spraaktechnologie Het project wil scholen laten ervaren welke mogelijkheden "tekst-naar-spraak software" via breedband biedt voor hun onderwijs aan leerlingen met dyslexie. Tekst-naar-spraak software is een hulpmiddel die belemmeringen kan verminderen, die leerlingen door hun dyslexie ondervinden. Leerlingen kunnen zo beter hun werkelijke leerpotentieel verwezenlijken. Het is methodeoverstijgend en geschikt voor alle leeftijden zodra lezen, leren of studeren moeizaam verloopt. Het doel is het verminderen van de belemmeringen die door dyslexie worden ervaren, het toegang verschaffen tot informatie en het actief laten deelnemen aan de kennismaatschappij.

- **Aanvrager:** stichting Breedband Twente
Bijdragen van: SBT, provincie Overijssel
Uitvoerders: Expertis Onderwijsadviseurs
Looptijd: november 2008 t/m december 2009
Projectbegroting 21.700 euro
Subsidiebedrag: 10.850 euro.
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* een digitale leskist met leesmateriaal voor leerlingen, 2. een tekst to speech programma (Loquendo).
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:*
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Schoolglas Twente; digilab Één van de geplande activiteiten binnen het project is het ontwikkelen van een onderwijsinhoudelijk project dat gebruik maakt van snel internet. Dit onderwijsinhoudelijke project wordt op een aantal scholen uitgevoerd. Enerzijds om ervaring op te doen met de mogelijkheden van onderwijskundige toepassingen die gebruik maken van supersnel internet, anderzijds om scholen in de praktijk te laten ervaren wat de extra onderwijskundige mogelijkheden zijn van een dergelijk snel netwerk. Dit plan beschrijft de aanpak voor het ontwikkelen van een digitale leer- en werkomgeving met de werktitel Twente Digital die gebruik maakt van dynamische en multimediale inhoud.

- **Aanvrager** stichting Breedband Twente
Bijdragen van: SBT, provincie Overijssel
Uitvoerders: Expertis onderwijsadviseurs
Looptijd: november 2008 t/m december 2009
Projectbegroting 26.500 euro
Subsidiebedrag: 13.250 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* onderwijsinhoudelijk ontwerp, een ingerichte labwerkomgeving met functionaliteiten, 3. een implementatiedossier met documentatie, handleidingen en professionaliseringmaterialen en richtlijnen / aanbevelingen voor verdere implementatie bij andere scholen. uitvoeren van drietal professionaliseringsbijeenkomsten

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

ICT-Diensteninnovatie 2008-2011 8

voor deelnemende leerkrachten. onderhoud en beheer voor het jaar 2008/2009 van alle deelnemende basisscholen.

- *outcome: kennisdeling en samenwerking:* begeleiding van aan de pilot deelnemende leerkrachten en leerlingen bij een drietal sessies in de labwerkomgeving
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie: meer innovatie*

Regionale onderwijsbrug Om alle leerlingen de juiste ondersteuning te kunnen bieden, is de overdracht van leerling-dossiers tussen scholen van groot belang. De combinatie van de juiste infrastructuur en de hoge organisatiegraad binnen het lokale primaire en voortgezette onderwijs plaatst de Gemeente Deventer in de ideale positie om op dit vlak een voortrekkersrol te vervullen.

- **Aanvrager**
Bijdragen van: Topicus Deventer
Uitvoerders: gemeente Deventer, Onderwijsinstelling, provincie Overijssel
Looptijd: Topicus
Projectbegroting: oktober 2008 t/m augustus 2009
Subsidiebedrag: 92.510 euro
32.840 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* realisatie van elektronisch overdragen van leerlingdossiers dmv een centrale servicegeëoriënteerde applicatie met een generieke opzet, 2. het overdragen van gegevens binnen het basisonderwijs, 3. overdracht van gegevens tussen basis- en voortgezet onderwijs.
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:*
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie: innovatieve infrastructuur*

ICT omgeving in basisonderwijs Twente Met de betrokkenen bij Schoolglas is besproken om een nieuw project te initiëren dat een stap verder moet gaan in de opzet van systemen in het basisonderwijs. Doel is een omgeving te creëren met een zo hoog mogelijk gebruiksgemak voor zowel leerlingen als leerkrachten. De kosten moeten passen binnen het budget van een basisschool en de nog resterende beheerswerkzaamheden moeten vrijwel volledig van de scholen verdwijnen.

Doel van het project is snel een dergelijke omgeving te realiseren op basis van de ervaringen van het Stedelijk Lyceum. Deze omgeving moet ook een belangrijke functie vervullen in het overtuigen van de scholen om over te gaan naar een nieuwe werkwijze. De bedoeling is dit te introduceren in de setting van een normale basisschool, zodat collega's kunnen zien hoe het in de praktijk werkt.

- **Aanvrager**
Bijdragen van: stichting Breedband Twente
Uitvoerders: SBT, Onderwijsinstellingen, provincie Overijssel
Looptijd: Heutink, QLICT
Projectbegroting: oktober 2008 t/m december 2009
Subsidiebedrag: 170.000 euro
85.000 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* realisatie automatiseringsomgeving met een hoog gebruiksgemak voor leerlingen en leerkrachten, 2. deze omgeving vervult een belangrijke functie bij voorlichtingsbijeenkomsten, 3. implementatie van de nieuwe omgeving op minimaal twee scholen.
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:* organiseren diverse voorlichtingsbijeenkomsten voor leerkrachten van andere scholen.
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie: innovatieve infrastructuur*

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

Breedband onderwijs netwerk Twente Het project heeft betrekking op de (door)ontwikkeling van ICT-diensten in het onderwijs in Enschede. Het betreft met name de uitrol op alle scholen in Enschede van projecten die binnen Schoolglas Twente zijn ontwikkeld en een aantal nieuwe toepassingen. Activiteiten: 1. het ontwikkelen van onderwijsinhoudelijke ICT-producten: a) Spraaktechnologie, b) Digilab, c) Taalgame, d) Elektronische leeromgeving, e) Twente School Zender
 2. het ontwikkelen van centrale ICT-diensten: a) Webbased administratiesysteem + Bovenschools managementsysteem, b) VOIP-telefonie, c) Communicatieplatform 3. projectleiding en -ondersteuning. Projectleiding voor een dag per week gedurende twee jaar en projectondersteuning van een bovenschoolse ICT-er per koepel (drie medewerkers voor een dag per week gedurende 2 jaar)

- **Aanvrager** stichting Basis op Kop Enschede
 Bijdragen van stichting Basis op kop, Gemeente Enschede, provincie Overijssel
 Uitvoerders QLICT, Telecats
 Looptijd september 2009 t/m augustus 2011
 Projectbegroting 685.000 euro/ subsidiabel : 485/000 euro
 Subsidiebedrag: 242.000 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* de ontwikkeling en implementatie van onderwijsinhoudelijke toepassingen: spraaktechnologie, digilab, taalgame, elektronische leeromgeving, Twentse Schoolzender (Teleblik Twente, Expert op afstand. Stagiaire op afstand).
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:*
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* innovatieve infrastructuur

ELO in combinatie met netbooks In het kader van een betere profilering van de school is als speerpunt gekozen voor brede inzet van ICT in het leerproces. Binnen dit project gaat om een nieuw concept in het onderwijs: een computer voor elke leerling in een klas, maar dan geen vaste PC en geen ruimteverslindende laptop, maar een 'netbook' (mini-laptop). Een dergelijke laptop is snel opgestart (flexibele inzet in het onderwijsproces). De toepassing wordt ondersteund door een Elektronische leeromgeving (ELO), een vrij recent fenomeen in het basisonderwijs, en digitale schoolborden (inmiddels aardig ingeburgerd). Doelstellingen Specifiek, Meetbaar, Acceptabel, Realistisch, Tijdgebonden: Brede ICT-toegang voor leerlingen voor consolidatie van geleerde stof en voor mee geven van het lesproces, flexibele toepassing in het lesproces In betrokken groepen gebruiken alle leerlingen minimaal 1 uur per dag deze ICT-middelen Betrokken leerkrachten zijn in staat om voldoende ICT-opdrachten voor leerlingen te selecteren ofte generen, in een ELO gereed te zetten en de voortgang te volgen Het team heeft zich positief uitgesproken over invoering van netbooks onder voorwaarde van een goede begeleiding. De geplande activiteit is goed ingebed in het ICT-beleidsplan 2007- 2011; de uitvoering is realistisch bij goede begeleiding van de (enthousiaste) leerkrachten Gekozen wordt voor een brede invoering met daarna de mogelijkheid voor leerkrachten hun eigen snelheid te bepalen.

- **Aanvrager** Openbare Basisschool De Snippeling Deventer
 Bijdragen van gemeente Deventer, Basisschool De Snippeling, provincie Overijssel
 Uitvoerders Basisschool De Snippeling
 Looptijd: september 2009 t/m augustus 2012
 Projectbegroting 296.050 euro
 Subsidiebedrag: 103.618 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* aanschaf van netbooks als voorwaarde voor onderwijsvernieuwing bij en door leerkrachten en leerlingen van groepen 4 t/m 8; o nieuwe vorm in inhoud geven aan het onderwijs, het gestalte geven aan een innovatief concept van Verlengde schooldag, het verzorgen van intensieve oefenmogelijkheden met direct feedback, het inzetten van multimedia om ervaringswereld en presentatie lesstof af te wisselen.
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:*
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

ELO-B / DigilessenPabO voor Primair Onderwijs in Nederland Doelstelling: Onderzoek, opzet van project, functioneel en technisch ontwerp, Proof of Concept en evaluatie daarvan, voor ELO-B(asls) t.b.v. het Primair Onderwijs in Nederland en DigilessenPabO (Digilessenbank voor gekwalificeerd digitaal lesmateriaal). ELO-B heeft als doelstelling om samen met educatieve uitgevers een standaard ELO-infrastructuur te ontwikkelen en te implementeren voor geheel het Primair Onderwijs in Nederland. ELO-B wordt licentiekostenvrij ter beschikking gesteld aan alle PO-scholen en via de methoden bekostigd door de educatieve uitgevers. De educatieve uitgevers kunnen daarmee het digitale lesmateriaal ontwikkelen en implementeren op één toegepaste technische standaard die op alle scholen gebruikt wordt. ELO-B wordt geëxploiteerd door een coöperatie waarvan PO-besturen, Pabo's en educatieve uitgevers lid zijn. Daarmee ontstaat voor de educatieve uitgevers een direct distributiekanaal voor digitaal lesmateriaal in het PO en een samenwerkingsplatform met Pabo's. Projectresultaten: Realisatie van een Digilessenbank waarin het digitale lesmateriaal wat op alle Pabo's ontwikkeld wordt, voor alle PO-scholen in het werkveld beschikbaar is. Realisatie van een Digilessenbank waarin alleen op leerdoelen geclassificeerd en gekwalificeerd lesmateriaal wordt opgenomen. Het gaat daarbij om het materiaal van de educatieve uitgevers en het aanvullende eigen materiaal zoals dat vanuit het Onderwijs zelf beschikbaar komt. Hiermee ondersteunt men de beleidsdoelstellingen van o.a. het Min. van OCW - het methode onafhankelijk kunnen arrangeren van lessen.

- **Aanvrager** stichting DLNN Zwolle
- Bijdragen van Windesheim, Iselinge Pabo, provincie Overijssel
- Uitvoerders Windesheim, Topicus, Teletop
- Looptijd November 2009 t/m maart 2012
- Projectbegroting 740.000 euro
- Subsidiebedrag 370.000 euro

- **Resultaten:**

- *output: prestaties en promotie:* realisatie van een Digilessenbank waarin het digitale lesmateriaal dat op alle Pabo's wordt ontwikkeld, beschikbaar is voor alle PO-scholen in Nederland, realisatie van een Digilessenbank waarin alleen op leerdoelen geclassificeerd en gekwalificeerd lesmateriaal wordt opgenomen. Het gaat hierbij om lesmateriaal van de educatieve uitgevers en het aanvullende eigen materiaal zoals dat vanuit het onderwijs zelf beschikbaar komt.
- *outcome: kennisdeling en samenwerking:* Bij de aanvraag tot het vaststellen van de subsidie geeft u aan hoe het project een voorbeeld, een eerste stap, een uitdaging kan zijn om de resultaten in andere omgevingen (sectoren, steden, provincies etc.) ook toe te passen (verbreding) of op te schalen naar grotere dimensie.
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* innovatieve infrastructuur

Digixperiment Doelstelling: Het creëren van een experimenteerruimte voor het ervaren, beoefenen en toepassen van nieuwe interactieve digitale technieken t.b.v. het algemeen publiek en beoefenaars van deze technieken. Projectactiviteiten/resultaten: Afronden en installeren van een eerste invulling van het Digixperiment in de entreehal van TwentseWelle, Openstellen voor en onder de aandacht brengen van het Digixperiment t.b.v. een breed publiek, Digixperiment gebruiken voor het ontwikkelen, verfijnen en toepassen van nieuwe interactieve technieken, Opgedane inzichten en ervaringen ter beschikking stellen aan derden.

- **Aanvrager** stichting TwentseWelle Enschede
- Bijdragen van TwentseWelle, provincie Overijssel
- Uitvoerders 100%FAT, Kitt engineering, Academie voor Toegepaste Kunst en Techniek, Saxion Hogeschool
- Looptijd oktober 2009 t/m december 2012
- Projectbegroting 200.000 euro
- Subsidiebedrag 100.000 euro

- **Resultaten:**

- *output: prestaties en promotie:* Het afronden en installeren van een eerste invulling van het Digixperiment in de entreehal van TwentseWelle, het openstellen voor en onder de

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

aandacht brengen van het Digixperiment voor een breed publiek, het ontwikkelen, verfijnen en toepassen van nieuwe interactieve technieken;

- *outcome: kennisdeling en samenwerking:* De opgedane inzichten en ervaringen ter beschikking stellen aan derden.
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Twente's got talent 'Twente's got talent' beoogt de regionale onderwijskennisinfrastructuur - van basis tot en met wetenschappelijk onderwijs- te versterken door in te zetten op betere benutting van het al aanwezige kennispotentieel via de inzet van nieuwe ICT-diensten. Het voorstel beoogt een aantal van de huidige knelpunten in deze kennisinfrastructuur aan te pakken door een combinatie van organisatorische en op ICT gebaseerde vernieuwingen, om zo de regionale innovatie- en concurrentiekracht versterken.

De knelpunten zijn: het proces van vernieuwing in het voortgezet onderwijs in de bètavakken, in het bijzonder in de meer perifeer gelegen vo-scholen; het relatieve onvermogen op basisscholen om hun leerlingen structureel een adequate oriëntatie op wetenschap en techniek te bieden. Deze knelpunten staan niet op zichzelf. Ze maken deel uit van een meer omvattend probleem: de aansluiting tussen primair en voortgezet onderwijs (PO-VO) en tussen voortgezet en hoger onderwijs (VO-HO). Een veelbelovende route naar de oplossing van dit aansluitingsprobleem verloopt via de ontwikkeling van doorlopende leerlijnen die via ICT kunnen worden ontsloten. Een belangrijke stap in deze context is samenwerking in de onderwijsketen die nodig is voor een goede aansluiting PO-VO en VO-HO. Twente's got talent richt zich op het verbeteren van de aansluiting PO-VO en VO-HO op het gebied van onderwijs in de bètavakken, het versterken van het onderlinge contact en het wederzijds enthousiasmeren voor (nieuwe ontwikkelingen binnen) de bètavakken door netwerkvorming en het verruimen van de mogelijkheden voor docenten, scholen en leerlingen.

- **Aanvrager** UT, fac. Gedragswetenschappen Enschede
Bijdragen van Edith Stein/OCT, Saxion Hogeschool, Windesheim, , provincie Overijssel
Uitvoerders Coordinatiegroep
Looptijd oktober 2009 t/m december 2012
Projectbegroting 434.420 euro
Subsidiebedrag: 135.940 euro

- **Resultaten:**

- *output: prestaties en promotie:* ontwikkeling van een leerlijn voor Natuur en Techniek in het basisonderwijs, primair gericht op de bovenbouw met het oog op een goede koppeling naar het voortgezet onderwijs, ontwikkeling van een goede aansluiting tussen voortgezet- en hoger onderwijs voor de vakken Wiskunde-D en Informatica.
- *outcome: kennisdeling en samenwerking:* De opgedane inzichten en ervaringen ter beschikking stellen aan derden.
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

De creatieve sector.

Bij het werkveld creatief willen we markt- en productontwikkeling door de creatieve industrie (bedrijven en instellingen) stimuleren door het gebruik van media die veel bandbreedte nodig hebben. Voorrang hebben initiatieven die al bij het lopende Actieprogramma Cultuur en Economie zijn betrokken. Bij het werkveld creatief horen ook de velden cultuur en toerisme.

In het programmadocument zijn mogelijke subsidie onderwerpen toegelicht. Op 17 december 2008 is gesproken met mensen uit het creatieve werkveld (ondernemers, onderzoekers, overheid, onderwijs) om deze onderwerpen verder aan te scherpen. Van 2005 tot en met 2009 zijn de volgende projecten voor de sector wonen, zorg en welzijn voor subsidie in aanmerking gekomen:

Digitale participatie en nieuwe doelgroepen, gemeente Enschede Het project wil door middel van flexibele video via internet, een effectieve vorm van klantenvoorlichting, bijvoorbeeld procedure- of productuitleg realiseren. Het is gericht op experimenteren en inventariseren van mogelijkheden om met video dicht bij het niveau en de beleving van de klant te komen met gemeentelijke diensten, producten of processen.

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

ICT-Diensteninnovatie 2008-2011 12

- **Aanvrager** gemeente Enschede
 Uitvoerders gemeente Enschede en gemeente Deventer
 Bijdragen van gemeente Enschede, ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen en de provincie Overijssel
 Looptijd december 2007 - november 2008
 Projectbegroting: 100.000 euro
 Subsidiebedrag: 40.000 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* een werkend video-based model, een film, waarbij de fragmenten in een videoboorn zijn onderverdeeld, de ontwikkelde techniek om de video's te verbinden; op deze techniek is een vorm van 'creative common license' van toepassing, een gebruikersvriendelijke, aantrekkelijke interface, leerpunten uit de dynamiek tussen filmonderdelen, interface en eisen techniek gemeentelijke website, handreikingen voor bij de opbouw- en uitbouw van een videodatabase, inzicht in gebruik van video en mogelijke varianten en beschrijving van mogelijke effecten daarvan op klant en ambtenaar.
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:* gemeente noch toeleverend bedrijf kunnen exclusieve rechten doen gelden op de oplossing. Gedurende het project zal de rechtenbescherming nader worden uitgewerkt in een overeenkomst. Verkenningen voor uitrol en opschaling naar andere gemeenten,
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Creatieve fabriek Holec Hazemeier De Creatieve Fabriek wil op het Hazemeier complex de creatieve economische processen stimuleren. Het aanleggen van glasvezel-breedband levert een impuls aan de ontwikkeling van nieuwe creatieve diensten, zoals multimedia, gaming, creatief ondernemerschap en zogenaamde cross-overs van van oudsher gescheiden functionaliteiten (bijvoorbeeld gezondheidszorg, media en breedbandtechniek). Virtuele en fysieke clustervorming, uitwisseling van disciplines, technisch hoogwaardige voorwaarden en een bovenregionale concurrentiepositie kunnen op Hazemeier Hengelo ten behoeve van de regio mogelijk worden gemaakt door gebruik te maken van deze unieke glasvezelbreedbandvoorzieningen. Voor individuele kleinere ondernemers is toegang tot deze voorziening gezien de kostprijs praktisch onmogelijk. In de gezamenlijkheid van de broedplaats en de bedrijvigheid op het Hazemeiercomplex kunnen ook deze vaak vernieuwende kleinere en startende bedrijven gebruik gaan maken van de mogelijkheden die breedband biedt en de nieuwe marktplaatsen die het openstelt.

- **Aanvrager** gemeente Hengelo
 Uitvoerders Creatieve Fabriek
 Bijdragen van gemeente Hengelo en provincie Overijssel
 Looptijd juli 2007 - maart 2009
 Projectbegroting 612.490 euro
 Subsidiebedrag: 35.000 euro + 270.745 uit Actieprogramma Cultuur en Economie
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* door de gemeente Hengelo aansluiten van de productontwikkelingsfaciliteiten van De Creatieve Fabriek op het open breedbandnetwerk.
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:*
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Hart voor Deventer Het project beoogt, door inzet van de mogelijkheden van glasvezel, een platform te ontwikkelen waarmee burgers, bedrijven en instellingen hun eigen film of televisiemateriaal kunnen produceren en delen. Burgers en instellingen zullen gestimuleerd worden van deze mogelijkheden gebruik te maken. De doelstelling is: 1. het vergroten van de betrokkenheid (onderling respect, begrip en cohesie) van burgers tot elkaar; 2. het versterken van de lokale democratie; 3. het bevorderen van de mediawijsheid in de stad.

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

- **Aanvrager:** gemeente Deventer
 Bijdragen van: gemeente Deventer, DTV, Y-3net, provincie Overijssel
 Uitvoerders: DTV, Y-3net
 Looptijd: september 2008 t/m december 2009
 Projectbegroting: 857.000 euro
 Subsidiebedrag: 342.000 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* 200 filmpjes op website, IPTV en Y-3net en koppeling tussen de 3 systemen, 3 themakanalen op DiTV platform van Y-3net als proof of concept, 3. platform HvD gevuld door Deventer samenleving, 4. dagelijks ververste themakanalen op digitale televisieplatform van Y-2net, onderhouden door Deventenaren, 6. vergroten naamsbekendheid en onder aandacht brengen van haar diensten bij bewoners en bedrijven door promotieactiviteiten.
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:* opstellen voorlopige businesscase
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* innovatieve infrastructuur

Mijn stad, mijn dorp Het project leidt tot een innovatief en goed toegankelijke, laagdrempelige, ICT-internet-applicatie die het mogelijk maakt om digitale historische informatie over Overijssel efficiënt te verzamelen, op te slaan, te beheren, uit te wisselen, te raadplegen, te publiceren en te verrijken.

Deze informatie kan door iedereen met toegang tot het internet eenvoudig geplaatst en doorzocht worden. De applicatie biedt een basis voor een virtuele gemeenschap, waarbinnen groepen mensen zullen communiceren en samenwerken, met de geschiedenis van Overijssel als verbindende factor. De knooppunten binnen deze zogenaamde 'community' zullen gevormd worden door verschillende collectiebeheerders binnen Overijssel. In de meeste gevallen is dit een historische vereniging. Het gaat in dit project vooral om cultureel erfgoed van de streek, de stad, het dorp, of de wijk binnen het werkgebied van een collectiebeheerder. De verzameling van alle historische informatie van al deze werkgebieden samen geeft dan een totaalbeeld van de geschiedenis van Overijssel.

De subsidieaanvraag betreft de eerste fase van het project: Verkenning en selecteren van partners, technologische verkenning, vaststellen van functionele wensen en offerte aanvraag bij ICT-bedrijven. Ook wordt een businesscase opgesteld.

Bij de tweede tender van 2009 is ook de tweede fase voor subsidie aangemeld: Deze fase omvat: 1 Selectie van ICT partners. Deze maken een offerte aan de hand van het functioneel ontwerp, opgesteld tijdens de eerste fase van het project Mijn Stad Mijn Dorp; 2. Ontwikkeling on-line collectiebeheerssysteem voor Historische Verenigingen en historisch geïnteresseerden; 3. Ontwikkeling zoekmachine om aangesloten collecties integraal te kunnen doorzoeken; 4. Ontwikkeling van community website (publieksapplicatie^ als eerste publiekstoepassing; 5. Scholing. PR en communicatie voor verdere inbedding Mijn Stad Mijn Dorp bij de doelgroepen 6. Uitvoering businessplan.

- **Aanvrager** HCO Zwolle
 Bijdragen van Gemeente Zwolle, HCO, provincie Overijssel
 Uitvoerders HCO, Novay
 Looptijd fase 1 oktober 2008 t/m september 2009
 Projectbegroting fase 1 308.563 euro
 Subsidiebedrag fase 1 154.000 euro
- Looptijd fase 2: oktober 2009 t/m september 2010
 Projectbegroting fase 2: 350.000 euro
 Subsidiebedrag fase 2: 175.000 euro
- Bijdragen van: TwentseWelle, Stadsarchief Deventer, Historische Ver. Wijhe, Ommen en Tubbergen
- Looptijd fase 3: oktober 2010 t/m september 2011
 Projectbegroting fase 2: 200.000 euro
 Subsidiebedrag fase 2: 100.000 euro

Resultaten:

- *output: prestaties en promotie: Fase 1. :* Verkenning en selecteren partners uit de sectoren cultureel erfgoed, onderwijs, bibliotheek, media, ict en bedrijvensector, gemeenten, 2. functionele wensenlijst, 3. technologische verkenning, businesscase waarin missie, visie,

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

ICT-Diensteninnovatie 2008-2011 14

doelstellingen en doelgroepen zijn aangegeven. Investerings, exploitatiekosten en baten zijn hierin beschreven en de mogelijke bronnen van financiering. Fase 2 ev. : Benaderen en selecteren van externe partijen, scholing, PR en communicatie voor verdere inbedding van het project bij de doelgroepen, ontwikkeling OAI-PMH koppelingen collecties professionele archiefinstellingen voor toegang tot het project, ontwikkeling on-line collectiebeheer systeem voor Historische Verenigingen en historisch geïnteresseerden, ontwikkeling zoekmachine om aangesloten collecties integraal te kunnen doorzoeken, ontwikkeling van community website (publieksapplicatie) als eerste publiekstoepassing, testteam gebruik en webusability van applicaties ontwikkeld binnen de werkpakketten, koppeling verschillende onderdelen eerste versie digitaal platform Mijn Stad Mijn Dorp, evaluatie eerste versie van de applicatie bij het grote publiek, ontwerp en implementatie van de advanced versie van het digitaal platform Mijn Stad Mijn Dorp, uitrol en structureel beheer na oplevering.

- *outcome: kennisdeling en samenwerking:* HCO draagt er zorg voor dat binnen de gebruikersgroep van de midoffice software veel kennisdeling plaatsvindt, HCO draagt bij aan de opschaling naar een bredere groep gemeenten met een gezamenlijk inwonertal van 1 miljoen inwoners.
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* innovatieve infrastructuur

Stimulering Metropool Hengelo Metropool wil méér wil zijn dan een podium voor (pop)muziek alleen. Metropool wil meerdere facetten van (pop)cultuur aan bod laten komen via optimale, hedendaagse interactie met haar publiek. En daar zijn moderne, up-to-date communicatiemiddelen bij nodig. En die vragen op hun beurt weer om een up-to-date technische infrastructuur.

Het ICT-communicatieplan van het Nieuwe Metropool voorziet onder meer in een internet breedbandverbinding (met koppeling aan Creatieve Fabriek en ROC) voor het in streaming video uitzenden van live-concerten.

• Aanvrager	stichting Metropool Hengelo
Bijdragen van	gemeente Hengelo, provincie Overijssel
Uitvoerders	stichting Metropool
Looptijd	november 2008 t/m december 2009
Projectbegroting	6.000 euro
Subsidiebedrag	3.000 euro

Resultaten:

- *output: prestaties en promotie:* bekostiging van internet breedbandverbinding met koppeling aan de Creatieve Fabriek en het ROC van Twente voor het instreaming video uitzenden van live concerten, 2. melding gemaakt van financiële bijdrage van provincie Overijssel.
- *outcome: kennisdeling en samenwerking:*
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* innovatieve infrastructuur

Interactieve voetbalwand SUTU Het realiseren van inhoudelijke opschaling van het sutuconcept in de vorm van het ontwikkelen van een online spelconcept waarbij gebruikers van verschillende sutu installaties met elkaar in contact worden gebracht en tegen elkaar kunnen spelen. Vanuit "Scoren in de wijk" is het idee gelanceerd voor de ontwikkeling van een interactieve voetbalwand. Een wand waar je met de bal tegen aanschopt en die "terugpraat," reageert op je acties en jongeren met elkaar in verbinding brengt. Je schiet op een vlak op de wand en je krijgt een terugkoppeling dat de bal het vlak geraakt heeft. Of de wand geeft aan, hoe hard je geschoten hebt. Nog leuker, een spel tegen elkaar, wie schiet als eerste alle vlakken rood? Daar is strategie voor nodig, maar ook accuratesse en snelheid van handelen. En dan een terugkoppeling van je score.

• Aanvrager	FC Twente Scoren in de wijk
Bijdragen van	FC Twente, provincie Overijssel
Uitvoerders	stichting FC Twente scoren in de wijk
Looptijd	september 2009 t/m augustus 2010
Projectbegroting	190.000 euro
Subsidiebedrag	50.000 euro

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

- **Resultaten:**

- *output: prestaties en promotie:* Onderzoek en ontwikkeling verbinding Sutuwanden, Ontwikkeling en testen game-concepten, Onderzoek hardwarecomponenten, interface en open source software onderdelen, Uitwerking Sutukoppeling, Realisatie van een testopstelling bussen Enschede en Hengelo.
- *outcome: kennisdeling en samenwerking:*
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Zwolle – Living city "Zwolle - Living City" gaat het culturele en toeristische aanbod van Zwolle integreren en op een innovatieve en interactieve manier aan te bieden aan de bewoners en bezoekers van Zwolle.

Op internet kunnen potentiële bezoekers voorbelevend wat er in Zwolle te doen is en zullen deze potentiële bezoekers verleid worden tot een bezoek aan Zwolle. Bij VVV's, campings en de ANWB komen boekjes te liggen met daarbij ingesloten een SD-kaartje die mensen in hun eigen telefoon kunnen stoppen. In Zwolle aangekomen zal de eigen telefoon dan dienen als navigator en interactieve gids met het actuele culturele en toeristische aanbod.

In Zwolle krijgen de bewoners en bezoekers informatie via interactieve schermen, die op verschillende plekken in de stad hangen, over het culturele en toeristische aanbod. Maar ze kunnen ook de eigen mobiele telefoon gebruiken om inzicht te krijgen. Het mobieltje zal hen navigeren door de stad, last minute aanbiedingen geven van nog beschikbare kaartjes van voorstellingen en optredens, hen wijzen op actuele tentoonstellingen, hen previews laten zien van films die draaien en hen informeren over bezienswaardigheden en speciale aanbiedingen van restaurantjes. In het totale project is een knip gemaakt tussen de eerste fase (basisvoorzieningen voor Uitburo en planuitwerking) en de diverse vormen van productontwikkeling in vervolgfases.

- **Aanvrager** gemeente Zwolle
- Bijdragen van gemeente Zwolle, Partners, provincie Overijssel
- Uitvoerders Novay, partners
- Looptijd Fase 1 januari 2009 t/m augustus 2011
- Projectbegroting Fase 1 500.000 euro
- Subsidiebedrag Fase 1 150.000 euro
- Looptijd Fase 2 nog vast te stellen
- Projectbegroting Fase 2 1.000.000 euro
- Subsidiebedrag Fase 2 max 350.000 euro (nog vast te stellen)

- **Resultaten:**

- *output: prestaties en promotie:* Fase 1: opstart: het afsluiten van contracten met het landelijke UITburo, het fysiek opzetten en inrichten van het Zwolle - Living City buro, het realiseren van een geïntegreerde web portal, desktop en mobiel, het samenstellen van attractiebundels; Fase 2: opschalen: het realiseren van een last minute ticketing, digitale koppelingen met culturele centra, connectedness services voor attenderingen, reminders en follow-up, crossmediale verwijzingen,
- *outcome: kennisdeling en samenwerking:*
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* innovatieve infrastructuur

Muziekkwartier zendt uit Doelstelling: Betrokkenheid culturele evenementen vergroten middels nieuwe breedbandtoepassingen, specifiek bedoeld voor jonger publiek. Het Nationaal Muziekkwartier wil gaan experimenteren met het opnemen en uitzenden van voorstellingen. Dit heeft naar verwachting meerwaarde op een drietal terreinen: op de eerste plaats voor Stichting Muziekkwartier en de betrokken instellingen zelf een meerwaarde te hebben. De specifieke meerwaarde is voor ieder van de partners sterk afhankelijk van de aard van de activiteiten. Belangrijke elementen zijn het vastleggen van (het tot stand komen van) voorstellingen, het gebruik van materiaal in een educatieve context en het gebruik in het streven naar kwaliteitsverbetering en het perfectioneren van voorstellingen. Ook kan ervaring worden opgedaan met het eventueel ontwikkelen van nieuw commerciële activiteiten. Voor de doelgroep van Stichting Muziekkwartier kan het beschikbaar maken van beeld en geluidmateriaal ook een belangrijke meerwaarde te hebben. Op de eerste plaats omdat een groot aantal populaire voorstellingen volgeboekt is en uitzending mogelijkheden opent om het materiaal beschikbaar te maken voor een grotere groep. Op de tweede plaats kan een publiek bereikt worden dat op dit moment niet in staat is zelf het theater te bezoeken. Op de derde plaats wordt verwacht dat doelgroepen worden bereikt waarvoor theater- en schouwburg

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

ICT-Diensteninnovatie 2008-2011 16

bezoek nu niet relevant is. Op de derde plaats is het culturele klimaat een belangrijke factor in een veel breder verband. Het culturele aanbod speelt niet alleen een belangrijke rol bij toerisme, maar is ook een belangrijke vestigingsfactor. De relatie tussen een goed cultureel klimaat en de economische ontwikkeling van een regio is lastig te kwantificeren maar duidelijk aantoonbaar. In dit verband is het zoals hierboven al aangegeven essentieel dat Oost Nederland zich profileert als een regio met een gevarieerd en vernieuwend aanbod op cultureel gebied

- **Aanvrager:**

Bijdragen van	stichting Muziekkwartier Enschede
Uitvoerders	NDIX, Partners, Stichting Muziekkwartier, provincie Overijssel
Looptijd	NDIX, Partners, Stichting Muziekkwartier zendt uit
Projectbegroting	oktober 2009 t/m oktober 2011
Subsidiebedrag	400.000 euro
	200.000 euro

- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* evaluatie van de experimenten met het opnemen en uitzenden van voorstellingen, deze experimenten hebben aantoonbaar geleid tot het vastleggen van het tot stand komen van voorstellingen, het gebruik van materiaal in een educatieve context, kwaliteitsverbetering en het perfectioneren van voorstellingen;
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:* het breder beschikbaar stellen van voorstellingen in digitale vorm (bij volgeboekte voorstelling of voor publiek die niet in staat is het theater te bezoeken, het bereiken van groepen die voor aanvang van het project niet bereikt werden;
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

Wonen, zorg en welzijn.

Het gaat in dit werkveld onder andere om gemeenschappelijke toepassing van plaats- en tijdonafhankelijke zorg- en comfortdiensten in woningen of wooncomplexen (woon/zorg-combinaties). Het is een voortzetting en uitbreiding van domotica met ict-dienstverlening op afstand.

In het programmadocument zijn mogelijke subsidie onderwerpen toegelicht. Op 21 januari 2009 is gesproken met de vertegenwoordigers uit het werkveld (ondernemers, onderzoekers, overheid, onderwijs) om deze onderwerpen verder aan te scherpen. Van 2005 tot en met 2009 zijn de volgende projecten voor de sector wonen, zorg en welzijn voor subsidie in aanmerking gekomen:

Leven in Roombeek Gemeente Enschede, verzekeraar Menzis en de woningbouwverenigingen De Woonplaats en Domijn hebben een consortium gevormd ter bevordering van wonen, welzijn en zorg. Het consortium wil in de wijk Roombeek in Enschede een impuls geven door beter gebruik te maken van het glasvezelnetwerk in deze wijk. Daartoe is het project "Leven in Roombeek" ontwikkeld. In het kader van dit project worden drie digitale diensten ontwikkeld: 1 'Beeldcommunicatie'; via een webcam kan contact gelegd worden met andere wijkbewoners of met instellingen; 2 'Participatiepunt'; er wordt een menu ontwikkeld dat inspraak en participatie in de wijk vereenvoudigt. 3 'Dienstenmarktplaats'; zowel vrijwilligers als professionals kunnen hun diensten aanbieden. **NB. Project is na plan van aanpak gestopt in verband met stoppen hardware ontwikkeling door KPN.**

- **Aanvrager** gemeente Enschede
Bijdragen van gemeente Enschede, Domijn, De Woonplaats en provincie Overijssel
Looptijd oktober 2007 - oktober 2008
Projectbegroting 424.000 euro
Subsidiebedrag: 212.000 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* 3 operationele breedbanddiensten, 9. stimulering van gebruik van de diensten.
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:* een rapportage van de opgedane ervaringen, 7. een rapportage mbt ervaringen met introductie van nieuwe internetdiensten, 10. vergroting van de ICT-vaardigheden van de wijkbewoners.
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Telefysi (fase IV) Telefysi ondersteunt fysiotherapeuten en experts met beeldopnamen die op afstand bekeken kunnen worden. Zo kunnen houdings- en bewegingsstoornissen bij 0 tot 4 jarigen vroegtijdig onderkend en behandeld worden. Voordelen van het gebruik van video-opnamen zijn: minder reisbelasting voor ouders, snellere diagnose en lagere ziektekosten. Fase 4 van het project betreft het exploitatiegereed maken van de breedbanddienst onder de voorwaarden van het nieuwe zorgstelsel. Telefysi won in 2006 de NBL-Award voor meest aansprekende breedbandtoepassing in Nederland, uitgereikt door Nederland BreedbandLand.

- **Aanvrager** Roessingh Research & Development
Bijdragen van Roessingh, Menzis en provincie Overijssel
Uitvoerders Roessingh
Looptijd september 2005 - maart 2007
Projectbegroting 127.123 euro
Subsidiebedrag: 48.409 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* routinematige toepassing van het Video Teleconsult door professionals op ca. 25 werkplekken op verschillende locaties in Twente. (ziekenhuizen, revalidatiecentra en 1e lijns fysiopraktijken), Beschikbaarheid van regionaal Video Teleconsult platform conform de beschikbare systeemeisen en modellen voor de Business development van deze dienstverlening.
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:* Toepassing beschikbare data voor training en opleiding (videobibliotheek en tele-educatie)
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

ICT-Diensteninnovatie 2008-2011 18

Verkenning Digitale voorzieningen Kulturhusen Overijssel Het realiseren van een Plan van Aanpak Kulturhusen Overijssel dat kan dienen als inkoop- en aanbestedingsdocument. Medio 2007 is Virtuele Kulturhusen opgepakt door een initiatiefgroep bestaande uit een 6-tal Kulturhusen in Overijssel, VARIYA, de provincie Overijssel en Nederland BreedbandLand. In een workshop zijn een aantal gebieden vastgesteld waarop de virtuele dienstverlening van de Kulturhusen in Overijssel betrekking zou kunnen hebben. Dit zijn: Zorg, Educatie, Cultuur, Virtueel loket, Informatie/adviseur op afstand en Facilitair/intern Er is afgesproken dat er per gebied een inventarisatie wordt gemaakt van breedbanddiensten die een toegevoegde waarde hebben voor het dienstenaanbod van de Kulturhusen.

- **Aanvrager** stichting Variya Almelo
 Bijdragen van stichting Variya en provincie Overijssel
 Uitvoerders stichting Nederland Breedbandland
 Looptijd november 2007 - april 2008
 Projectbegroting 50.000 euro
 Subsidiebedrag: 25.000 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* planningsgesprekken met deelnemende combinaties van Kulturhusen en gemeenten, 2. het maken van een voorstel per gemeente ter ondersteuning van hun besluitvorming,
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:*
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* innovatieve infrastructuur

Pilot virtuele kulturhusen Het project wil vóór 2012 een breedband dienstenmandje ontwikkelen voor kulturhusen die gericht zijn op cultuur, onderwijs/cursusaanbod, virtuele dienstverlening en zorg. In 2009 wordt begonnen met de eerste dienst over breedband (het virtuele loket) inclusief de benodigde facilitaire voorzieningen. In samenwerking met gemeenten, maatschappelijke organisaties en het bedrijfsleven wordt een hoger dienstenniveau in de kleine kernen in Overijssel gerealiseerd. Via een virtueel loket kunnen mensen in contact komen met dienstenaanbieders. Steeds meer diensten zijn minder breed beschikbaar, vooral in kleine kernen. Als een dienstenaanbieder (UWV, CWI, etc.) alleen nog een kantoor in een grotere stad heeft, kunnen bewoners via een virtueel loket in contact komen met de dienstenaanbieder. Het virtuele loket is een televisiescherm waarop de burger de dienstenaanbieder kan ontmoeten alsof ze bij elkaar aan tafel zitten. Aan beide kanten staat een televisiescherm en andere apparatuur waardoor documenten ingevuld en besproken kunnen worden zonder dat gezichtscontact verloren gaat. De pilot omvat 8 virtuele loketten. Randvoorwaarde hierbij is dat de overdraagbaarheid van de diensten naar andere kulturhusen gewaarborgd is.

- **Aanvrager** stichting Varya Almelo
 Bijdragen van: 4 gemeenten , Kulturhusen, provincie Overijssel
 Uitvoerders: stichting Variya, De Eijk,
 Looptijd: januari 2009 t/m juli 2010 (verlenging aangevraagd)
 Projectbegroting 387.900 euro
 Subsidiebedrag: 193.950 euro

Resultaten:

- *output: prestaties en promotie:* het ontwikkelen van breedband dienstenmandje in eerste instantie gericht op virtuele dienstverlening inclusief de benodigde facilitaire voorzieningen en mogelijk aan te vullen met cultuur, onderwijs / cursusaanbod en zorg, 2. oplevering 1e set dienstenmandje met het virtuele loket met meerdere aanbieders,
- *outcome: kennisdeling en samenwerking:* overdraagbaarheid van de diensten/producten naar andere Kulturhusen is gewaarborgd.
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Actieprogramma's:

Deelname EU FP6/FP7 projecten, Telematica instituut : project Cogknow Het project CogKnow is gericht op het maken van digitale hulpmiddelen voor mensen met een lichte vorm van dementie om hen te helpen hun dagelijkse bezigheden gemakkelijker uit te voeren. Hierbij wordt gestreefd naar cognitieve versterking van het herinneren, het onderhouden van sociale contacten, dagelijkse bezigheden en het verhogen van het gevoel van veiligheid. Dit project kan interessant zijn voor regionale product- en service-ontwikkelaars en aanbieders van medische en 'wellness' ICT-diensten.

• Aanvrager	Telematica Instituut
Bijdragen van	Telematica Instituut en provincie Overijssel
Uitvoerders	Telematica Instituut
Looptijd	september 2007 - januari 2011
Projectbegroting	942.000 euro
Subsidiebedrag:	150.000 euro

• **Resultaten:**

- *output: prestaties en promotie:* een verdere uitwerking van uw beleid ten aanzien van het betrekken van regionale ICT-bedrijven bij de uitvoering van Europese onderzoeksprogramma's. uitvoering van het project CogKnow, gericht op het maken van digitale hulpmiddelen voor mensen met een lichte vorm van dementie om hen te helpen hun dagelijkse bezigheden gemakkelijker uit te voeren. Hierbij wordt gestreefd naar cognitieve versterking van het herinneren, het onderhouden van sociale contacten, dagelijkse bezigheden en het verhogen van het gevoel van veiligheid. Dit project kan interessant zijn voor regionale product- en service-ontwikkelaars en aanbieders van medische en 'wellness' ICT-diensten.
- *outcome: kennisdeling en samenwerking:*
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Clientregie in zorg Het hoofddoel van de MDO met dit ICT-project is de Cliënt in Zorg en zijn begeleider moderne functionaliteiten aan te bieden waardoor er meer zelfregie mogelijk is en de kwaliteit van de zorg wordt verbeterd. Afgeleide doelen zijn om met een aantal in de provincie gevestigde organisaties die al langere tijd in de zorg actief zijn, aangevuld met internationale kennis en ervaring, de zorg economie een nieuwe impuls te geven.

Bestaande kennis en ontwikkelde ICT ("proven concepts") worden maatschappelijk geïmplementeerd en gereedgemaakt voor bredere opschaling.

Daarnaast worden Best Practices gericht op doelgroepen met gezondheidsproblemen ontwikkeld en ingevoerd die tevens dienen om financiële belemmeringen tussen de financieringsstelsel weg te nemen.

1. met 'zorg' doelen wij op alle vormen van dienstverlening in de sectoren zorg, welzijn, wonen en werk die relevant zijn bij (chronische) gezondheidsproblemen.
2. onder gezondheidsproblemen verstaan wij problemen die verband houden met chronische ziekte, beperking of stoornis, inclusief problemen voortvloeiend uit bureaucratie en complexe structuren van aanbieders en financiers
3. onder de cliënt verstaan wij de burger met gezondheidsproblemen inclusief zijn netwerk van naasten en mantelzorgers zorg adviesinstrumenten ter beschikking gesteld op Internet en in het burgerdossier. De informatie komt beschikbaar voor alle burgers en is herbruikbaar in andere regio's.

• Aanvrager	stichting Maatschappelijke Deelname Organisatie Deventer
Bijdragen van:	MDO, Salland, Topicus, Intel, Fujitsu, provincie Overijssel
Uitvoerders:	MDO, Salland, Topicus, Intel, Fujitsu
Looptijd:	september 2009 t/m augustus 2010
Projectbegroting	418.055
Subsidiebedrag:	209.000 euro (2009: 100.000 euro)

• **Resultaten:**

- *output: prestaties en promotie:* het instellen van een gebruikersraad om andere instanties te laten meekijken en kennis te delen, voor de uitvoering van het project maakt u gebruik van de kennis die is opgedaan door IZIT
- *outcome: kennisdeling en samenwerking:* deelnemende partijen van dit project zien af van het intellectueel eigendom.
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

ICT-Diensteninnovatie 2008-2011 20

Van Buzz tot Business: invoering innovatieve ICT in de zorg Het voorliggende programmaplan speelt hier op in met de ontwikkeling van een Innovatie- en Opschalings Leidraad voor ICT-zorg diensten. Deze Leidraad zal Zorgprofessionals in de verschillende fases van de ontwikkeling van een nieuwe ICT-zorg dienst ondersteunen zodat hun eindproduct aansluit bij wat de klanten / afnemers nodig hebben.

We zien dit programmavoorstel als een plan-in-wording; een zogenaamde "road map" waarvan nu de hoofdrichting en het einddoel (het kaderproject dat tot de Innovatie- en Opschalings Leidraad leidt), en enkele tussenwegen (gevormd door enkele casestudies) goed zijn uitgewerkt. Andere tussenwegen (casestudies) zullen pas in de komende maanden en jaren helderder contouren krijgen. Windesheim heeft daarvoor met diverse partners in de regio Zwolle en de VU een RAAK-Pro onderzoekssubsidie aangevraagd bij het rijk. Programma-activiteiten: Kaderproject, Casestudie 1: Keuzehulp Dementie; Casestudie 2: Expertsysteem Epilepsie, Casestudie 3: Telebegeleiding Nierdialyse, Casestudie 4: Mobiele Verhalentafel, Casestudie 5: Beweegprogramma's

- **Aanvrager** Christelijke Hogeschool Windesheim Zwolle
Bijdragen van: Isala klinieken, Stichting Zorgnetwerk Zwolle, provincie Overijssel
Uitvoerders: Christelijke Hogeschool Windesheim
Looptijd: september 2009 t/m augustus 2010
Projectbegroting 300.000 euro (onderdeel van grotere RAAK project)
Subsidiebedrag: 150.000 euro (2009: 125.000 euro)
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* opstellen eerste versie Leidraad, uitwerken van samenwerkingsverbanden, onderzoek en samenstelling inhoud conceptkeuzehulp, mock-up test en labtest en aanpassen conceptkeuzehulp; « modustest, ontwerp en ontwikkeling van telebegeleidingsapplicatie, opzetten en uitvoeren experimenten, opzetten en uitvoeren van een pilot, uitrol project.
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:* samenwerkingsverbanden.
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

TalkmeHome Doelstelling: 1. Het ondersteunen van mensen met een lichte dementie die de weg naar huis kwijt zijn middels een geschikte mobiele toepassing, zodat ze langer zelfstandig thuis kunnen wonen. 2. Het maken van een exploitatiemodel en vinden van een marktpartij om de toepassing als dienst te kunnen aanbieden en opschalen.

Projectresultaten: 1. Prototype dienst die opschaalbaar en open is: wanneer er positieveresultaten worden geboekt met de mobiele ondersteuning, dan kan op eenvoudige wijze worden opgeschaald naar een landelijke dienstverlening. Verklizan heeft immers met haar UMO-zorgcentrales een landelijke dekking. Deze aanvullende functie (module) op de meldcentrale kan laagdrempelig (licentiemodel) op alle centrales worden toegepast. Door koppeling van verschillende UMO-zorgcentrales kan een interregionale dienst worden geleverd, waarbij de patiënt niet meer aan zijn eigen regio gebonden is. 2. Inzicht in gebruikers eisen/wensen: van belang is het om uit te vinden in hoeverre vanuit de zorgcentrale mbv beeldnavigatie (google satellite maps) m.b.v. herkenbare omgevingsfactoren (gebouwen, bomen, straten, etc) een centralist in staat is een patiënt terug te praten naar een bekende locatie. 3. usiness workshop om bedrijven te werven voor het aanbieden en opschaling van de dienst: de verschillende betrokken partijen zullen mogelijk in samenwerking met lokale overheden, ouderen- of patiënten-organisaties een workshop organiseren om de doelgroep, maar ook vooral de sociale omgeving van de doelgroep (gezin, familie, mantelzorg), te informeren naar de mogelijkheden van een dergelijk systeem. 4. Exploitatiemodel.

- **Aanvrager** Novay Enschede
Bijdragen van Novay, Verklizan Sliedrecht, Carint Reggeland Hengelo, Windesheim Zwolle, provincie Overijssel
Uitvoerders: Novay, Verklizan, Carint, Windesheim
Looptijd: januari 2010 t/m juni 2012
Projectbegroting 340.000 euro

Actieprogramma's:

Subsidiebedrag: 160.000 euro

• **Resultaten:**

- *output: prestaties en promotie:* een prototype die opschaalbaar en open is (landelijke dekking via UMO zorgcentrales), inzicht in eisen en wensen van de gebruikersgroep, een business-workshop om bedrijven te werven voor het aanbieden en opschalen van de dienst.
- *outcome: kennisdeling en samenwerking:*
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

De sector Overheidsdienstverlening

Het gaat om dienstverlening van de overheid aan het bedrijfsleven en voor bedrijventerreinen. Het doel is gemeenschappelijke ontwikkeling en toepassing van publieke ict-diensten voor de zakelijke markt. Accent ligt hier op aansluiting van bedrijvenlocaties op collectieve veiligheidsvoorzieningen van o.a. de politie en beveiligingsbedrijven. Daarnaast investeert de provincie in de informatievoorziening rondom arbeidsmarkt, bedrijfstakstructuur en bedrijvenlocaties.

In het programmadocument zijn mogelijke subsidie onderwerpen toegelicht. Op 26 november 2008 is gesproken met vertegenwoordigers van het werkveld overheids dienstverlening (ondernemers, onderzoekers, overheid, onderwijs) om deze onderwerpen verder aan te scherpen. Van 2005 tot en met 2009 zijn de volgende projecten voor de sector wonen, zorg en welzijn voor subsidie in aanmerking gekomen:

Ontsluiting van bedrijventerreinen en dienstenontwikkeling voor het MKB Breedband Twente richt zich ondermeer op het ontsluiten van bedrijventerreinen met breedband. Samen met Cogas is een project gestart om op het Hazewinkel-terrein in Oldenzaal en bij het Transportcentrum in Enschede infrastructuur en diensten te ontwikkelen. Op beide terreinen worden tegen gunstige voorwaarden ethernetverbindingen aangeboden met een koppeling naar de NDIX. Hierdoor is een compleet pakket aan diensten beschikbaar.

- **Aanvrager** stichting Breedband Twente Enschede
- Bijdragen van gemeente Enschede, gemeente Oldenzaal, bedrijfsleven en provincie Overijssel
- Uitvoerders stichting Breedband Twente, Better Be, NDIX, TRenT, Cogas
- Looptijd april 2005 - december 2008
- Projectbegroting 400.000 euro
- Subsidiebedrag: 200.000 euro

• **Resultaten:**

- *output: prestaties en promotie:* realisering van een model waarbij ontsluiting op breedband mogelijk wordt tegen een voor het MKB haalbaar kostenniveau via een integrale aanpak van vraagbundeling en het aanbieden van diensten via een 'menukaart diensten', het stimuleren van het ontsluiten van bedrijventerreinen, stimulering van een platform van regionale dienstenaanbieders.
- *outcome: kennisdeling en samenwerking:* het versterken van de regionale breedbandstructuur, met uitbreiding van de functie van een digitale marktplaats (via NDIX), keuzevrijheid voor bedrijven in afname van breedbanddiensten,
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* innovatieve infrastructuur

Oprichting digitale marktplaats Breedband Zwolle Gemeente Zwolle heeft in 2005 een overeenkomst gesloten met Essent Kabelcom en KPN om tegen redelijke tarieven een open breedbandinfrastructuur in de gemeente Zwolle beschikbaar te stellen. Daarmee was Breedband Zwolle een feit. Een soortgelijk initiatief in Deventer heeft model gestaan voor de overeenkomst. De marktplaats maakt het mogelijk dat ook andere dienstenaanbieders dan KPN en Essent en uit andere plaatsen klanten in Zwolle kunnen bedienen. Het beheer van de marktplaats is voor drie jaar ondergebracht bij de NDIX. De fysieke koppeling met de andere marktplaatsen is gerealiseerd in het provinciehuis te Zwolle.

- **Aanvrager** gemeente Zwolle
- Bijdragen van gemeente Zwolle en provincie Overijssel
- Uitvoerders NDIX
- Looptijd december 2005 - december 2008

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

ICT-Diensteninnovatie 2008-2011 22

Projectbegroting	??
Subsidiebedrag:	??

- **Resultaten:**

- *output: prestaties en promotie:* De marktplaats maakt het mogelijk dat ook andere dienstenaanbieders dan KPN en Essent en uit andere plaatsen klanten in Zwolle kunnen bedienen.
- *outcome: kennisdeling en samenwerking:* De fysieke koppeling met de andere marktplaatsen is gerealiseerd in het provinciehuis te Zwolle.
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* innovatieve infrastructuur

Breedband in Twente 2006-2008 Stichting Breedband Twente is de spin in het web voor de doorontwikkeling van breedbandinfrastructuur en diensten in de regio Twente. De provincie ondersteunt de stichting. Er is een ambitieus plan van aanpak opgesteld voor de periode 2006-2008. Doelstellingen zijn: beschikbaarheid van open breedbandnetwerken op eenderde van alle bedrijventerreinen in Twente; ontwikkeling van 10 breedbanddiensten voor bedrijfsleven, overheid, onderwijs en zorg; aansluiting op glasvezel van minimaal 50.000 woningen in Twente en een goed functionerend stelsel van onderling verbonden digitale marktplaatsen.

- **Aanvrager** stichting Breedband Twente
- Bijdragen van regio Twente en provincie Overijssel
- Uitvoerders diversen, waaronder Ontwikkelingsmaatschappij Oost NV
- Looptijd 2006 – 2008
- Projectbegroting ??
- Subsidiebedrag: 149.000 euro

- **Resultaten:**

- *output: prestaties en promotie:* glasvezelinfrastructuur beschikbaar op 33% van de bedrijventerreinen in Twente, 10 rendabele breedbanddiensten voor bedrijfsleven, overheid, onderwijs en zorg, ontsluiting van minimaal 50.000 woningen in Twente, een goed functionerend stelsel van onderling verbonden digitale marktplaatsen
- *outcome: kennisdeling en samenwerking:* een plan van aanpak hoe de aanjaagfunctie van de stichting kan worden gecontinueerd door andere partijen na 2008.
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* innovatieve infrastructuur

Breedbandvraagbundeling gemeente Hardenberg Breedband Hardenberg is een vraagbundelproject van de bedrijvenkringen in de gemeente Hardenberg samen met de gemeente. Eerst is een groep van startklanten geformeerd, samen goed voor ca. 40 aansluitingen. Per bedrijf is aangegeven wat de voordelen zijn van een aansluiting op breedband. Daarna is overlegd met diverse breedbandleveranciers. Uiteindelijk heeft dit geleid tot een overeenkomst met een consortium van KPN, Cogas en NDIX. Het bijzondere van dit project is de beschikbaarheid van hoogwaardige infrastructuur in een grote plattelandsgemeente met kleine woonkernen en relatief grote afstanden tussen bedrijventerreinen. Het vraagbundelingstraject is op 28 september afgerond met een miniconferentie. Een vervolproject gericht op vraagbundeling van breedbanddiensten. Ook dit wordt door de provincie Overijssel ondersteund.

- **Aanvrager** gemeente Hardenberg
- Bijdragen van Industriekring 'de Koepel', gemeente Hardenberg en provincie Overijssel
- Uitvoerders DION, Cleardmind, Oost NV, NDIX, Cogas, KPN
- Looptijd oktober 2006 - december 2007
- Projectbegroting ??
- Subsidiebedrag: 15.000 euro

- **Resultaten:**

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

- *output: prestaties en promotie:* de beschikbaarheid van vier elementaire breedbanddiensten in Hardenberg tegen marktconforme voorwaarden, de fysieke aanwezigheid van een NDIX marktplaats in Hardenberg; een gemeenschappelijke serverruimte/datacenter (beheerd door Piramide ICT)
- *outcome: kennisdeling en samenwerking:* samenwerking tussen 5 Hardenbergse ICT leveranciers op het gebied van ontwikkeling van "nieuwe" breedbanddiensten, 25% meer deelnemers in een jaar tijd, toekomstig open breedband op nieuwe bedrijventerreinen met een zeer lage drempel.
- *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* innovatieve infrastructuur

Breedband Kampen, gemeente Kampen Breedband Kampen is een project dat zorgt voor de realisatie van een open marktplaats voor ICT-diensten, waarbij NDIX de uitvoerende en SSCO de hostende partij is. Het doel is het realiseren van glasvezelinfrastructuur met een lager tarief dan het standaardtarief van marktpartij, te bereiken via samenwerking en vraagbundeling. Minimaal 60 locaties worden op glas aangesloten. Het project zorgt voor het instellen van een toezichthoudend orgaan en brengt bewustwording middels voorlichtingsbijeenkomsten, reclame en consultancy op gang. Het project zal het aanbiedersvoordeel, c.q. innovatiestimulering aantonen.

- **Aanvrager** gemeente Kampen
Bijdragen van gemeente Kampen, provincie Overijssel en private partijen
Uitvoerders NDIX, SSCO
Looptijd oktober 2007 - december 2010
Projectbegroting 406.000 euro
Subsidiebedrag: 150.000 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* realiseren van open marktplaats voor ICT-diensten, waarbij NDIX de uitvoerende en SSCO de hostende partij is, 2. realiseren van glasvezelinfrastructuur met een lager tarief dan het standaardtarief van marktpartij, te bereiken via samenwerking en vraagbundeling, 5. het op gang brengen van een bewustwording middels voorlichtingsbijeenkomsten, reclame en consultancy.
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:* het aansluiten van minimaal 60 locaties op glas, 6. het aantonen van het aanbiedersvoordeel, c.q. innovatiestimulering, mede voor geselecteerde doelgroepen in de markt.
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* innovatieve infrastructuur

Veiligheidsplan winkelcentra Colmschate en Keizerslanden, Deventer In Deventer worden twee winkelcentra voorzien van een Keurmerk Veilig Ondernemen (KVO) van de stichting Veiligheidszorg IJsselland. Om de veiligheid voor winkeliers en consumenten te verbeteren, is gekozen voor de aanleg van een intern camerasysteem en een burenbelsysteem op basis van een eigen breedbandnetwerk. Doelstelling van het project is de realisatie van de voorzieningen, alsmede het inrichten van de organisatie en exploitatie. Het breedbandnetwerk biedt ook in de mogelijkheid tot uitbreiding naar andere diensten, zoals voice-over-IP, internet-toegang en centraal aangeboden kantoorapplicaties. Het project heeft een aanmoedigingsprijs gekregen van het ministerie van Economische Zaken.

- **Aanvrager** ondernemersvereniging MKB Deventer
Bijdragen van winkeliersvereniging Colmschate en Keizerslanden, gemeente Deventer, ministerie van Economische Zaken en provincie Overijssel
Uitvoerders o.a. MKB Deventer
Looptijd juni 2005 - maart 2007
Projectbegroting ??
Subsidiebedrag: 110.130,31
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* implementatie Keurmerk Veilig Ondernemen (KVO) en oplevering in 2006 van camera- en burenbelsysteem geheel digitaal, b. 5 winkels zijn nu met internettoegang op systeem toegelaten; c. op intranet (Colmschate) zijn achter wachtwoord camerabeelden van gepakte winkeldieven en zakkenrollers voor winkeliers beschikbaar, i.s.m. politiecontentmanagementsysteem), pinnen over het eigen breedbandnetwerk (certificering aangevraagd via Essent).
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:* lessons to learn uit ontwikkelingsfase en implementatietraject
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

ICT-Diensteninnovatie 2008-2011 **24**

Regionale Toezichtsräume IJsselland, stichting Veiligheidszorg IJsselland Het project beoogt een geslaagde realisatie van de proefopstelling Regionale Toezichtsräume, het vaststellen van de haalbaarheidsanalyse van technische, financiële en organisatorische aard; het opstellen van het bedrijfsplan voor verdere opschaling van dit beveiligingsconcept en de externe communicatie naar belanghebbende partijen bij dit project

- **Aanvrager** stichting Veiligheidszorg IJsselland
- Uitvoerders NDIX, stichting Criminee
- Bijdragen van stichting Veiligheidszorg IJsselland en provincie Overijssel
- Looptijd maart 2007 - december 2008
- Projectbegroting 500.000 euro
- Subsidiebedrag: 250.000 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* De proef-inrichting van de Regionale Toezichtsräume bij de politie IJsselland, inhoudende uitwerking van processen, informatiestromen en protocollen tussen ketenpartners, evaluatiecriteria, aansluiting van tenminste twee bedrijventerreinen, waarbij de beveiligingsdienst via het internetknooppunt NDIX wordt aangeboden aan bedrijfsterreinen en financiering voor de duur van de proef, de analyse van het beveiligingsconcept op technische, financiële en organisatorische haalbaarheid, vertaling van de proefresultaten in een bedrijfsplan c.q. opschalingsstrategie voor definitieve inrichting van de Regionale Toezichtsräume, communicatie over het project met provincie, betrokken gemeenten, Oost NV, NDIX en politie Twente.
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:* Wij adviseren u politie Twente in het projectteam te betrekken en een klankbordgroep voor de proefinrichting en analyse in te stellen.
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Breedband en veiligheid, gemeente Enschede Doel is het onderzoeken hoe breedband, cameratoezicht, simulatie en/of de combinatie hiervan mogelijk kunnen bijdragen aan verbetering van openbare orde en veiligheid; de realisatie van een lokaal lichtpadennetwerk tussen Arke stadion en politielocaties; de realisatie van mogelijkheden voor het doen van validatie-experimenten en het ontwikkelen van een breedbandplan die als blauwdruk kan worden gehanteerd voor toekomstige breedband-en-veiligheidsprojecten op lokaal, regionaal, provinciaal- en nationaal niveau.

- **Aanvrager** gemeente Enschede
- Uitvoerders Politie Regio Twente, BVO FC Twente, NDIX, Telematica
- Instituut, Universiteit Twente, TXChange
- Bijdragen van gemeente Enschede, Telematica Instituut, NDIX, T XChange en provincie Overijssel
- Looptijd oktober 2007 - december 2008
- Projectbegroting 170.000 euro
- Subsidiebedrag: 85.000 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* het onderzoeken hoe breedband, cameratoezicht, simulatie en/of de combinatie hiervan mogelijk kunnen bijdragen aan verbetering van openbare orde en veiligheid, realisatie van een lokaal lichtpadennetwerk tussen Arke stadion en politielocaties,
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:* realisatie mogelijkheden voor het doen van validatie-experimenten, het ontwikkelen van een breedbandplan die als blauwdruk kan worden gehanteerd voor toekomstige breedband-en-veiligheidsprojecten op lokaal-, regionaal-, provinciaal- en nationaal niveau.
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Integrale dienstverlening bedrijven Holten/Rijssen. Het Project Integrale dienstverlening bedrijven is gericht op het versnellen van de aanvraag procedure vergunningen voor het

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

aanvragende bedrijf. Vereenvoudiging van de aanvraag procedure door het automatisch opnemen van reeds bekende gegevens in het aanvraag formulier (DigiD), overnemen van gegevens van een vorig evenement, automatische aanvraag van additioneel benodigde vergunningen. Monitoring van de status van de aanvraag en inzicht bieden in de voortgang van de aanvraag voor de aanvrager: indien nodig kan de aanvrager direct deelnemen aan het werkproces door automatisch aanbieden van taken, zoals een verzoek om extra informatie e.d., inzicht in de status van de voortgang van de aanvraag voor interne medewerkers. Efficiëntieverbetering door optimalisatie van het werkproces, koppeling van aanvraag van alle benodigde vergunningen.

- **Aanvrager**

Bijdragen van	gemeente Holten Rijssen
Uitvoerders	gemeente Holten/Rijssen, provincie Overijssel
Looptijd	Brein, gemeente Rijssen/Holten
Projectbegroting	november 2009 t/m april 2011
Subsidiebedrag	168.120 euro
	84.060 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* het leveren van een bijdrage aan de ontwikkeling en toepassing van publieke ICT-diensten met als doelgroep de zakelijke markt, een brede toepasbaarheid van de resultaten In de praktijk van de overheidsdienstverlening aan bedrijven voor wat betreft GEMMA en NORA.
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:* Het bieden van goede kansen aan kleinere gemeenten om ook een goede digitale dienstverlening aan bedrijven op te zetten, een overzicht van een potentiële gebruikersgroep met een evenwichtige verdeling over Oost Nederland en de rest van Nederland, U draagt er zorg voor dat binnen de gebruikersgroep van de midoffice software veel kennisdeling plaatsvindt, U draagt bij aan de opschaling naar een bredere groep gemeenten met een gezamenlijk inwonertal van 1 miljoen inwoners.
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Urenregistratie.nl Het project heeft behelst het ontwikkelen van een applicatie waarmee alle gebruikers van overheidssubsidies in staat zijn een administratie te voeren conform de terzake geldende wet- en regelgeving. De dienst wordt via een breedbandverbinding beschikbaar gesteld aan derden. De dienst richt zich eerst op ESF- en WBSO-subsidies. Voor alle overige regelingen worden op basis hiervan modules ontwikkeld ten behoeve van deelnemeradministraties, urenadministratie en kostenregistratie.

- **Aanvrager**

Bijdragen van	Currency Connect, Goor
Uitvoerders	Currency Connectprovincie Overijssel
Looptijd	OVSsoftware te Oldenzaal, gehost wordt bij Introweb Hengelo.
Projectbegroting	juni 2005 t/m december 2006
Subsidiebedrag:	40.084 euro
	20.042 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* een online breedbandapplicatie ter ondersteuning van administratieve processen noodzakelijk bij subsidieprocessen,
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:* Currency Connect BV, Saxion Hogescholen en Synmet Internationale kregen om niet een gebruikerslicentie voor de duur van 3 jaar: DLNN gaat deze applicatie gebruiken bij het gesubsidiëerde project ELO-B (sector onderwijs).
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* innovatieve infrastructuur

Kennistransfer en innovatiesupport.

Met kennis delen bedoelen we het verder professionaliseren en faciliteren van kennisuitwisseling tussen onderwijs, onderzoek en bedrijfsleven en tussen deze drie en overheden. Hierbij hoort ook de inrichting van de regionale innovatie-agenda's en achterliggende programma-organisatie.

In het programmadocument zijn mogelijke subsidie onderwerpen toegelicht. Op 26 november 2008 is gesproken met deskundigen (onderzoekers, overheid, onderwijs) om deze onderwerpen verder aan te scherpen. Van 2005 tot en met 2009 zijn de volgende projecten voor de sector wonen, zorg en welzijn voor subsidie in aanmerking gekomen:

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

ICT-Diensteninnovatie 2008-2011 **26**

Programma Leeromgeving Breedband, Interprovinciaal overleg + Nederland Breedband Land: Actielijn 1 programmaplan opschaling "best practice" breedbanddiensten projecten.

Projecten: workshop begin 2007 met accountmanagers Mij S&ICT van EZ-DGET en projectleiders binnen provincies voor breedband en voor ketengerichte projecten binnen jeugdzorg, mobiliteit, veiligheid en onderwijs/arbeidsmarkt; analyse en uitwerking door provincies en NBL van welke dienstenprojecten interprovinciaal kunnen worden opgepakt. Deze stap leidt tot een werkagenda met opschalingsprojecten die afgestemd zijn met stichting NBL en projectindieners in de diverse provincies. Deze werkagenda zal worden voorgelegd aan het ministerie van Economische Zaken en het IPO Bestuurlijk Overleg Economische Zaken per einde 2007; uitwerken van masterclass-aanpak voor 'Dienstenincubator' in 2007; kennisoverdracht gericht op het ondersteunen van veranderingsprocessen binnen maatschappelijke sectoren met behulp van breedband. Case-based presentaties. De onderwerpen en eventuele externe adviseurs worden betrokken in overleg met het ministerie van Economische Zaken en het programmabureau MijS&ICT.

- **Aanvrager**

Uitvoerders	Ministerie van Economische zaken
Bijdragen van	Stichting Nederland Breedbandland
Looptijd:	Ministerie van Economische Zaken en Provincie Overijssel
Projectbegroting	december 2006 – september 2008
Subsidiebedrag:	238.325 euro
	150.000 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* het verzamelen van informatie over provinciale breedbandprojecten tbv 5 à 6 nieuwsbrieven gedurende de looptijd, 2. het structureren van de leerervaringen omtrent breedbandprojecten in Oost-Nederland.
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:* regelmatig aanleveren van en bijhouden van informatie over breedband(project)initiatieven in zowel Overijssel als Gelderland voor diverse websites, te beginnen www.breedbandprovincies.nl
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Deelname EU FP6/FP7 projecten: project MyMedia is gericht op het stroomlijnen van 'information overload' door het ontwikkelen van tools voor automatische metadatacreatie, tools voor social tagging, het creëren van metadata door gebruikers, en het ontwikkelen van nieuwe aanbevelingstechnieken. Dit project kan interessant zijn voor regionale product- en service-ontwikkelaars op multimedia- en taaltechnologiegebied

- **Aanvrager**

Uitvoerders	Telematica Instituut
Bijdragen van	Telematica Instituut en anderen
Looptijd	Telematica Instituut en Provincie Overijssel
Projectbegroting	september 2007 – januari 2011
Subsidiebedrag:	942.000 euro
	150.000 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:* een verdere uitwerking van uw beleid ten aanzien van het betrekken van regionale ICT-bedrijven bij de uitvoering van Europese onderzoeks programma's, uitvoering van het project MyMedia, gericht op het stroomlijnen van 'information overload' door het ontwikkelen van tools voor automatische metadatacreatie, tools voor social tagging (het creëren van metadata door gebruikers) en het ontwikkelen van nieuwe aanbevelingstechnieken. Dit project kan interessant zijn voor regionale product- en service-ontwikkelaars op multimedia- en taaltechnologiegebied.
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:*
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Symposium Eco computing Organisatie van symposium over milieuvriendelijke innovaties in de ICT. Door de enorme mogelijkheden die de ICT de afgelopen jaren heeft geboden is er

Actieprogramma's:

weinig stilgestaan bij de gevolgen die de groei had voor het milieu. Datacenter na datacenter werd uit de grond gestampt om aan de groeiende vraag te voldoen. Drie PC's per huishouden is tegenwoordig geen uitzondering meer. Al deze technologie heeft een enorm energieverbruik, met dito gevolgen voor de natuur. Om de bewustwording van de gevolgen van al deze technologie op de natuur te stimuleren organiseert studievereniging Inter-Actief - studievereniging voor de studies Informatica en bedrijfsinformatietechnologie aan de Universiteit Twente - op 7 oktober het symposium e-computing. Dit symposium staat geheel in het teken van milieuvriendelijke innovaties in de ICT.

- **Aanvrager**

Bijdragen van:	Stichting Ecomputing
Uitvoerders:	Stichting Ecocomputing, provincie Overijssel
Looptijd:	stichting ECO Computing
Projectbegroting	juni 2009 t/m september 2009
Subsidiebedrag:	12.000 euro
	6.000 euro
- **Resultaten:**
 - *output: prestaties en promotie:*
 - *outcome: kennisdeling en samenwerking:* "Symposium ecomputing". Dit symposium wordt georganiseerd door studievereniging Inter-Actief voor de studies Informatica en Bedrijfsinformatietechnologie aan de Universiteit Twente. Het symposium zal in het teken staan van milieuvriendelijke innovaties in de ICT.
 - *impact/effect op beleidsdoelstellingen provincie:* meer innovatie

Meer informatie is te vinden op de website van de provincie Overijssel:
<http://provincie.Overijssel.nl>

Bijlage: Overzicht Nog actuele projecten Economische Innovatie 2010

(Bron Anneke Venema) Soorgelijke overzichten zijn ook voor 2008 en 2009 beschikbaar)

ECONOMISCHE INNOVATIE			
Verplichtingsnummer	Projecten tlv begrotingspost ESV - Innovatie	Aanvrager	Toek Jaar
	Actiefonds		
45-9917	Melk op maat	Food Valley; stichting	2006
	Bedrijfsgerichte trajecten	P27 10 10 10 032	
45-11398	Coaching voor ondernemers	SOM+ Deventer	2007
	Breedband 2005-2007	P 27 10 10 10 050	
45-12001	Digitale participatie en nieuwe doelgroepen	Enschede, gemeente	2007
45-101075	Creatieve fabriek	Hengelo, gem.	2007
45-11731	BreedBandKampen	Kampen, gemeente	2007
	Clusters en netwerken IJsselVecht	1,75 miljoen	
45-16478	Kennispoort Plus - Ondernemend Innoveren	Kennispoort	2010
	Haalbaarheidsstudie rompvorm	Peters, Scheepswerf	2010
	Clusters en netwerken	P 27 10 20 10 010	
45-11718	Ondernemers Stedendriehoek	B&A	2007
45-10278	Rendement uit kennis investeringen ; verlenging met 1 maand toegezegd op 14 05 2009	Kennis en Rendement, st.	2006
	DIA 2008 - 2011 incl. PIDON	P 27 10 10 10 061	
	SCOOP project nog toevoegen. Uit onze middelen komt ten laste van 2009 bijna 272.000		
45-14712	Eiwitten, biomarkers en diagnostiek: pro economie en contra obesitas	Agrotechnology and Food Innovations BV	2009
45-10993	Draadloos Food Sensor Systeem EZ, Gelderland en Overijssel termijn verlengd tot 1 juni 2009.	Ambient Systems	2007
	Robotarm ten behoeve van geavanceerde neuronavigatie	ANT International	2009
	Smart Productions	Cellro	2009
45-14632	Senior	Centric Tsolve	2008
45-14632	Senior	Centric Tsolve	2008
45-10997	Nieuwe generatie diagnostiek van humane infectieziekten 237.841,50 tlv 27101010.029 en 34.111,-- tlv 27101010.028	Check Points Health	2007
45-12627	Tele-Flex	Demcon	2008

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

	Looptraining - robot	Demcon	2009
	Vroegtijdige diagnostiek bij huidwonden	Diaderma	2009
	Perfectos	EMCM bv/ UT	2009
45-12842	Innovatieplatform Twente 2008	IPT	2008
45-15279	Innovatieplatform Twente 2009	IPT	2009
	ISETI	Iseti	2008
45-13226	Ontwikkeling nieuwe generatie heupbeschermers	Medlogics B.V.	2008
45-12766	High Tech factory, fase 1	Microsysteem Technologie Foundry / MTF / High Tech Factory	2008
	High Tech factory, fase 2 en 3		2009
	GENGENAF	Nizo / Nutreco	2009
45-10938	Vers Test	Nsure BV	2007
45-12806	High Precision Inkjet Printing System, HIPRINS	Océ / vh TNO	2008
45-12944	Businesscluster Semiconductors Oost Nederland	Oost NV	2008
45-13880	Compensatieorders	Oost NV	2008
	Field lab for Client Centered Care	Oost NV	2009
45-12963	Vacuüm-microgolf drogen van membranen	Plas Bedrijfsadvies Xflow	2008
45-10936	VIRTUROB	Roessingh Research	2007
45-15277	MYOPRO	Roessingh Research	2009
	Fusion	Roessingh Research	2009
	DTFC	Salland Engineering	2009
	Innovatief Materialen Platform Twente	Saxion Hogescholen	2009
	Solar Team Twente 2009	Solar Team	2009
45-10994	Hyphen ID	Spinovation	2007
45-11949	Kiemprojecten	TenCate	2007
45-11949	Kiemprojecten, deelprojecten Biopolymeren en Tailored Blanks	Ten Cate	2008
	3D Weven	Ten Cate	2009
45-	TXChange Ecosystem Development	Thales	2009
	Gezonde klassen	Unica	2008
45-12628	Johma met minder MaJoh	Uniq Nederland Losser	2008
45-11951	Regionaal Netwerk Competenties voor Innovatie (RNCI)	UT	2007
45-13962	VIP Brain Networks	UT	2008
	ICT Diensteninnovatie 2008-2011	P 27 10 10 10 052	
	Breedband onderwijs netwerk Enschede	Basis op kop, st.	2009
45-14008	ICT omgeving basisonderwijs	Breedband Twente, st.	2008
	Table Task	Breedband Twente, st.	2009
45-14057	Hart van Deventer	Deventer, gemeente	2009
	DLNN / ELO-B / Digilessen PabO voor Primair Onderwijs in Nederland	DLNN, st.	2010
	Interactieve voetbalwand SUTU	FC Twente	2009
45-14132	Mijn Stad Mijn Dorp	Historisch centrum Overijssel	2008
	Mijn Stad Mijn Dorp	Historisch centrum Overijssel	2010
	Clientregie in zorg	Maatschappelijke Deelname Organisatie	2009
	ELO in combinatie met netbooks	OBS de Snippeling	2009
	Muziekkwartier zendt uit	st. Muziekkwartier	2010
	TalkMeHome	Novay	2010
	Integrale dienstverlening bedrijven	Rijssen-Holtén	2010
45-12011	Deelname EU FP6/FP7 projecten	Telematica Instituut	2007 2008
	Digixperiment	TwentseWelle, st.	2010
	Twente's got Talent	Universiteit Twente	2010
45-14058	Virtuele Kulturhusen Overijssel	Variya	2009
	van Buzz tot Business	Windesheim, hogeschool	2009
45-15490	Zwolle - Living City	Zwolle, gemeente	2009

	Innovatie	P 27 10 10 10 010	
	Inkjet Technologie in Oost Nederland	Ten Cate	2009
45-13989	Uitvoeringskader Regionale Economische Visie Stedendriehoek en Boegbeeld innovatie	Deventer, gemeente	2008
45-7485	Kermisattractie obv waterkussentechnologie	Euteco BV	2005
45-14134	Kennispoort Zwolle 2009 - 2010: sterke focus op health	Health Valley, st.	2008
	Health Valley EFRO / GO via Gelderland	Health Valley, st.	2008
45-12634	Ruimte voor Kennisintensiteit en Innovatie 2008-2009	Kennispoort Zwolle	2008
45-14885	Ruimte voor Kennisintensiteit en Innovatie 2008-2009	Kennispoort Zwolle	2009
45-4998	Internationaal netwerken	Oost NV	2005
	Field Lab for Client Centered Care	Oost NV	2009
	INNOVATIEROUTE / EC. INNOVATIE	P 27 10 20 10 061	
45-11696	Ignition	Ignition, stichting / Demcon	2007
45-11057	ISETI, International Security Experimentation & Transformation Institute	ISETI, stichting	2007
45-14125	Vernieuwend ondernemen in de bouw	Pioneering, st.	2008
	KIMI - Kennisintensieve Maakindustrie	P 27 10 20 10 027	
45-12634	Ruimte voor Kennisintensiteit en Innovatie 2008-2009	Kennispoort Zwolle, stichting	2008
	Haalbaarheidsstudie naar robotisering in de grootkeuken	Kampri	2009
	Focus on Future	Saxion	2009
	Kennispark 2005-2007	P 27 10 10 29 001	
	Innovaties in Koelvers	Agrotechnology and Food innovations BV	2006
45-9552	Smart Systems Business Accelerator, 2e fase	CTIT (Utwente)	2006
45-9552	Smart Systems Business Accelerator, 2e fase	CTIT (Utwente)	2008
	Projectenmachine Nano4Vitality		2007
	MST Pilot productie	Microsysteem Technologie Foundry BV (Eijkel)	2005
45-7473	Micro/Nanotechnologie - werk maken van micro/nanotechnologie	Microsysteem Technologie Foundry	2005
	Beschermengel Triggerprojecten	Oost NV (Beune)	2005
	Beschermengel Triggerprojecten	Oost NV (Beune)	2005
45-7444	Product Factory (PF)	Technologie Kring Twente (TKT)	2005
	Business Accelerator Regenerative Medicine and Tissue Engineering	UT (Te Beest , Pontenagel)	2005
	Kennispark 2008 - 2011	P 27 10 10 29 004	
45-15084	Haalbaarheidsonderzoek bio-energiepark Twente	st. Bio-energiepark Twente	2009
45-14064	Organisatiekosten	Kennispark	2008

Actieprogramma's:

Breedband 2005-2008 en

45-14064	Organisatiekosten/ zie hierboven	Kennispark	2009
45-14065	Valotop	Kennispark	2008
	Meesters van de Toekomst Twente	Kennispark	2009
	The Corridor: pilot van het innovatiegebouw The Gallery bij de UT	Kennispark	2009
	Twents laboratorium Telegeneeskunde	st. Twents laboratorium telegeneeskunde	2009
45-14061	Making Quarters	UT	2008
45-14062	Business development	UT	2008
45-	UTIV, UT International Ventures Technology Accelerator, Round B	UT	2009
	UTIV, UT International Ventures Technology Accelerator, Round B	UT	2010
	Nano4Vitality 2008-I	P 27 10 10 10 023	
45-13077	Instantane, ultrasensitieve en handzame detectie van bacterien en virussen obv een Lab-on-a-Chip en Young Enterferometer nanotechnologie	Ostendum R&D BV io	2008
45-13080	Micro-Sensor	MicroDish BV	2008
45-13081	Elektronische neus voor voeding en gezondheid	Plant Research International	2008
45-13078	Ontwikkeling van de Ammonia Breath Analyzer demonstrator	SenzAir BV	2008
	Nano4Vitality 2008-II	P 27 10 10 10 023	
45-15028	Biotoxchip	IBIS	2008
	Zelfreinigende verpakking	Lightmotif	2008
45-15073	Minimag, een innovatief systeem voor de detectie van cellen en bacterien	Veridex LLC	2008
45-15076	Vulture	Grolsche Bierbrouwerij	2008
	Hepatitis B micro-naald vaccinatie	U-Needle	2008
	De PET Tracer Micro Synthesizer	FuterChemistry Holding	2008
45-14962	Veterinaire diagnostiek@the point of animal care	Blue4Green	2008
45-14966	Ontwikkeling Hydrogen Peroxide Breath Analyzer (HBPA) demonstrator	SenzAir	2008
	EXTERNE VEILIGHEID	P 25	
45-11770	Veiligheidseffectrapportage Binnenstadsplan Almelo	Almelo, gemeente	2007
	RUIMTELIJKE KWALITEIT	P 29 10 07 99 012	2009