

Samenvatting Masterplan Digitale Marktplaatsen in de Noordvleugel

28 september 2006

Kans

Om de innovatiekansen in de Noordvleugel ten volle te kunnen benutten is het van strategisch belang dat alle bedrijven en instellingen, en dat geldt nadrukkelijk voor de Creatieve Industrie, toegang heeft tot open en interoperabele breedbandnetwerken¹. Waarom? Met de opkomende digitalisering is onbeperkte digitale communicatie een basisbehoefte. Interoperabiliteit is van belang omdat dan iedereen met iedereen breedbandig kan communiceren en samenwerken, ongeacht de bedrijfslocatie of de infrastructuraanbieder. Openheid is van belang omdat daarmee alle dienstaanbieders toegang tot deze netwerken hebben met voldoende schaalgrootte en bereik.

Probleem

Probleem is dat in de Noordvleugel de bouwstenen aanwezig zijn maar het cement nog ontbreekt. Er zijn volop breedbandnetwerken maar ze zijn onderling niet verbonden. Er is sprake van fragmentatie. Bovendien is er nog een gering aanbod van open breedbandnetwerken vanuit de markt omdat marktpartijen te maken hebben met een gefragmenteerde vraag.

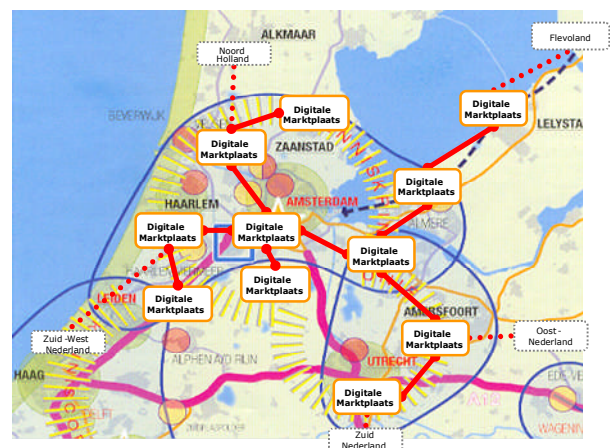
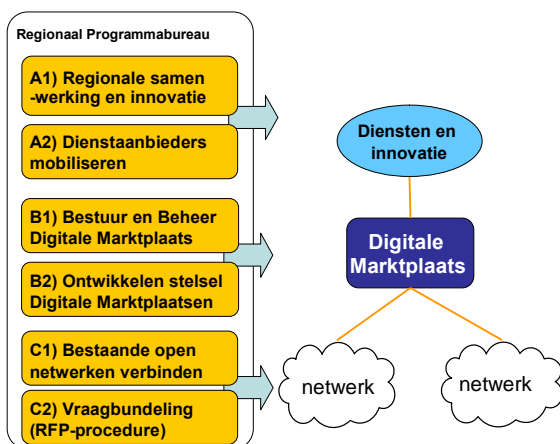
Doel

Het project Digitale Marktplaatsen in de Noordvleugel heeft als doel dienstontwikkeling en samenwerking in de Creatieve Industrie een impuls te geven door de ontwikkeling van open en interoperabele breedbandnetwerken in de Noordvleugel te versnellen. Deze versnelling wordt *niet* gerealiseerd door nieuwe netwerken aan te gaan leggen maar wel door, op basis van publiek-private samenwerking, slim en effectief bestaande netwerken te verbinden. Via Digitale Marktplaatsen worden bestaande netwerken met elkaar verbonden tot één virtueel breedbandnetwerk. Dit is een toekomstvaste digitale basis voor de gehele economie in de Noordvleugel en zorgt voor duurzame versterking van de economische structuur.

Aanpak

Om het doel van dit project te bereiken is een strak gecoördineerde aanpak nodig om op grote schaal vraag en aanbod te mobiliseren. Deze aanpak is gebaseerd op diverse *best practices* in Nederland, heeft zich in de praktijk bewezen en is met positief resultaat getoetst op aspecten van staatssteun en mededinging. Op drie logische niveaus is het project opgebouwd:

- Stimuleren van Diensten en innovatie
- Ontwikkelen van een stelsel van Digitale Marktplaatsen
- Realiseren van Breedbandinfrastructuren dmv vraagbundeling



¹ Breedband is hier technologisch neutraal gedefinieerd: Het zijn communicatie-infrastructuren die technisch in staat zijn een verbindingcapaciteit te leveren van tenminste 100 Mbps symmetrisch. Glasvezel is op dit moment de meest gebruikte en toekomstvaste technologie waarmee dit gerealiseerd wordt.



In onderstaand schema is kernachtig neergezet waarom Digitale Marktplaatsen zorgen voor een versnelling van de *marktgedreven* ontwikkeling naar open en interoperabele breedbandnetwerken.

Van

- Fragmentatie: veel losse "lokale dots"
- Kleinschaligheid
- Drempels dienstverleners
- Beperkt of zeer kostbare breedbandkoppelingen voor B2B verkeer (geen *interoperabiliteit*)
- Beperking Keuzebeperking
- Veel onbenutte overcapaciteit
- Netwerken marktpartijen beperkt toegankelijk (open) en geen interconnectie
- Veel beheerders

Naar

- Eén groot transparant netwerk: "connecting the dots"
- Schaalgrootte
- Lage drempels dienstverleners
- Zeer flexibele en goedkope breedbandkoppelingen voor B2B verkeer (wel *interoperabiliteit*)
- Keuzevrijheid
- Optimaal gebruik bestaande infrastructuur
- Consensus tav openheid netwerken
- Beheer eenvoudig

Rol overheid in het project

- Stimuleert en faciliteert met dit project het proces dmv een tijdelijk programmabureau.
- Ziet toe op de neutraliteit van de Digitale Marktplaatsen dmv de "Stichting Digitale Marktplaatsen Noordvleugel"
- Kan als launching customer diensten gaan aanbieden

Rol markt in het project

- Infrastructuurverlener investeren in de breedbandinfrastructuur en realiseren het aanbod van open en interoperabele breedbandnetwerken
- Exploitant Digitale Marktplaats zorgt voor exploitatie binnen de kaders van het contract met de "Stichting Digitale Marktplaatsen Noordvleugel"
- Dienstverleners investeren in de breedbanddiensten en realiseren het aanbod

Economisch perspectief

Focus van het project ligt bij de Creatieve Industrie. De Digitale Marktplaatsen en de aangesloten netwerken kunnen echter door bedrijven en instellingen uit *alle* sectoren worden gebruikt. De economische en maatschappelijke impact van dit project is daarmee veel breder dan de Creatieve Industrie alleen:

- Het is een impuls voor cross sectorale dienstverlening en samenwerking door de Creatieve Industrie
- Het versterkt de positie van de ICT-industrie als enabler voor de productie- en communicatieprocessen in vrijwel alle maatschappelijke en economische sectoren.

Het zorgt voor een duurzame verbetering van de economische structuur van de Noordvleugel op de korte termijn maar met name op de langere termijn:

- Projecten waarin ICT-infrastructuur randvoorwaardelijk is hebben direct profijt van dit project;
- Nieuwe Generieke Services, die het gebruik van deze netwerken laagdrempelig te maken, in combinatie met intelligente en GRID-toepassingen vormen in de Noordvleugel één groot Digitaal Zenuwstelsel dat via de AMSIX ook internationaal verbonden wordt. Zeker met SURFnet en het internationale optische knooppunt Netherlight wordt regio Amsterdam de Digitale Mainport van Europa. Dit effent de weg naar de netwerkeconomie en biedt de Noordvleugel, op basis van sterke Creatieve en ICT industrie in de Noordvleugel en kennisinstellingen als MultimediaN, de unieke kans zich te ontwikkelen tot dé Europese Mediagateway.
- Breedbandige verbindingen van de culturele centra en creatieve werkplaatsen in de regio met de cross mediafaciliteiten in Hilversum is een belangrijk element om de sterke culturele positie van de regio te exploiteren.
- Belangrijk effect van de laagdrempelige toegang is dat hoogwaardige breedbanddiensten in het bereik van het MKB, instellingen en overheden komen.

Met het project Digitale Marktplaatsen in de Noordvleugel kan de Noordvleugel de internationale primeur hebben met een ontwikkelingsproject voor open breedbandnetwerken op deze schaal. De Noordvleugel kan internationaal een voorsprong nemen door ambitieus en pro-actief de ontwikkeling van open en interoperabele netwerken te versnellen. Dit past in de ambitie van de Noordvleugel om haar internationale concurrentiepositie te verstevigen, zeer aantrekkelijke vestigingscondities te realiseren en te zorgen voor duurzame groei en ontwikkeling.