



Aan de gemeenteraad
Ter attentie van de griffier

Deventer/Enschede, 4 juli 2013

Geachte griffier,

GEMEENTE HELLENDOORN

Behand.:

- 4 JUL 2013

A / B Stuk | Trefw.:

Werkpr.:

Kopie aan:

Archief D / N. reeks / V / Ven

Het belang van goede verbindingen is in ons land een al eeuwen gedeelde waarde, of het nu ging om de trekschuiten, postkoetsen, het spoorwagennet of de moderne telecommunicatieverbindingen. In die jaren is de rol van overheden meermaals van gedaante verwisseld en verschoven van ondernemer tot coördinator. Blijvend is dat de economische en sociale kansen van gemeenten en provincies staan of vallen met de aanwezigheid van uitstekende verbindingen. Om deze reden houdt Stedenlink¹ scherp de vinger aan de pols als het gaat om telecommunicatienetwerken en daarvan te verwachten toekomstige ontwikkelingen.

In de discussie rond de aanleg en het al dan niet reeds beschikbaar zijn van netwerken voor supersnel internet duiken met grote regelmaat vragen of stellingen op waarmee beslissers worden geconfronteerd. Stedenlink heeft zich voorgenomen om hen te faciliteren met enkele onderzoeken waarin een aantal van deze vraagstukken nader worden uitgediept. Enkele van deze stellingen zijn:

- De kabel kun je toch eindeloos opwaarderen? Aanleg van glasvezel veroorzaakt onnodig veel overlast en kost onnodig veel geld.
- Alles wordt toch draadloos? Met LTE en daar op volgende technieken worden bestaande en nieuwe netwerken (glasvezel of kabel) overbodig.
- Alles kan toch over internet? Daarmee is het streven naar openheid van netwerken een overbodig issue.

De resultaten van het onderzoek naar de financiële en materiële consequenties van het opwaarderen van de kabelnetten zijn nu beschikbaar. Bijgaand ontvangt u een samenvatting van de onderzoeksresultaten. Het complete rapport is op aanvraag verkrijgbaar bij het secretariaat van Stedenlink. Voor Stedenlink-leden is dit kosteloos, niet-leden wordt een bijdrage in de kosten gevraagd. In het najaar van 2013 verwachten wij u nader te informeren over de andere lopende onderzoeken. Wij houden ons van harte aanbevolen voor suggesties van onderzoeksvragen die u bezig houden.

Wij verzoeken u deze informatie door te geleiden naar de politieke geledingen in de gemeente.

Met vriendelijke groet,

Bestuur Stedenlink,
Marijke van Hees,
Voorzitter

Bijlage: samenvatting

¹ Stedenlink verenigt de steden Amersfoort, Amsterdam, Arnhem, Den Haag, Deventer, Eindhoven, Enschede, Helmond, Rotterdam en Tilburg en de provincies Overijssel, Limburg en Gelderland.



Samenvatting rapport Stratix

In 2012 publiceerde TNO in opdracht van de kabelbranchevereniging een technisch diepgravend rapport¹. Hierin zijn de technische mogelijkheden beschreven om kabelnetten in stappen op te waarderen. De conclusie luidt dat kabelnetten, indien in de juiste volgorde en de bijbehorende investeringen worden gedaan, nog behoorlijk kunnen worden opgewaardeerd. Het rapport van TNO geeft echter geen inzicht in twee hierop volgende vragen die overheden bezig houden:

- in welke mate leidt dit tot overlast van graafwerkzaamheden en staat deze overlast in verhouding tot het te bereiken doel?
- de vraag naar de kosten van de verbeteringen: zijn die zo betaalbaar dat de investeringen ook gedaan zullen worden?

Omdat het TNO-rapport zich beperkt tot louter technische aspecten heeft Stedenlink aan het ter zake zeer gerenommeerde bureau Stratix de volgende vragen voorgelegd:

- kunt u de technische gedegenheid van het TNO-rapport bevestigen?
- geef op basis van het TNO-rapport aan wat de daarin aangegeven stappen betekenen voor een stad van ca. 125.000 inwoners en ca. 50.000 huishoudens naar:
 - o werkzaamheden/overlast
 - o benodigde investeringen.

De uitkomsten van het onderzoek zijn neergelegd in de rapportage Evolutie en vooruitzichten kabelnetten voor breedbanddiensten (Stratix, juni 2013).

Stratix bevestigt in haar rapport dat TNO een uitstekend rapport heeft afgeleverd waarin de verschillende stappen om de kabel op te waarderen goed worden beschreven.

De noodzakelijke werkzaamheden zijn uitvoerig, zo zullen vrijwel alle straten in de voorbeeldstad één- of meermaals open gegraven moeten worden, hetgeen veel overlast voor burgers en bedrijven met zich mee zal brengen. Verder zullen door het wegvallen van analoge signalen kabelabonnees bestaande radio- en of stereo-apparatuur (deels) moeten vervangen.

Stratix betwijfelt echter of de benodigde investeringen tot opwaardering van kabelnetwerken ook daadwerkelijk zullen worden gedaan. De kosten per abonnee van werkelijke verbeteringen blijken namelijk bedrijfseconomisch zeer hoog. In het Stratix rapport worden deze kosten weergegeven, in de voorbeeldstad tot en met de situatie dat iedere aansluiting door ca. 11 huishoudens wordt gedeeld. De kosten daarvan bedragen in de voorbeeldgemeente ca € 7.200 per actieve abonnee. In vergelijking hiermee: het aansluiten van ieder huishouden op een ongedeeld open glasvezelnetwerk kost minder dan € 1.000.

Landelijk omgerekend belopen de kosten voor alleen al de actieve abonnees van 's lands twee grootste kabelnetten van ca. € 12,5 tot € 31 miljard. In vergelijking kost het aansluiten van alle huishoudens die daar nu nog niet over beschikken op een open glasvezelnet ca. € 5 miljard. Om deze reden verwacht Stratix dat deze kabelbedrijven over enkele jaren toegang gaan vragen op de glasvezelnetten van anderen. Opvallend genoeg namelijk zien vrijwel alle overige kabelbedrijven in ons land af van de door TNO beschreven upgrades, zij kiezen er voor meteen een glasvezelnetwerk naar iedere woning aan te leggen.

Het volledige onderzoek is op te vragen bij het secretariaat van Stedenlink, info@stedenlink.nl, tel. 0570-693377. Voor Stedenlink-leden is dit kosteloos, niet-leden wordt een bijdrage in de kosten gevraagd.

¹ Evolution and prospects cable networks for broadband services – A technical perspective of the European and specifically the Dutch cable networks, 31 August 2012