

Bijlage I: Informatie over glasvezel

Inhoud

1	Wat is glasvezel?	2
2	Voordelen van glasvezel	2
3	De aanleg van glasvezel in de regio	2
a.	Gemeente Castricum	2
b.	Gemeente Alkmaar	2
c.	Gemeente Heiloo	2
d.	Gemeente Heeze-Leende	3
e.	Initiatief Nuenen	3
4	Realisatie van een glasvezelnetwerk: particulier initiatief of aan de markt over laten.....	3
4.1	Aandachtspunten bij aanleg door een private partij:	3
4.2	Aandachtspunten bij aanleg door een particulier initiatief:	4

1 Wat is glasvezel?

Glasvezel wordt ook wel fiber genoemd en is een haardunne vezel van glas. Het is een manier om internet, digitale televisie, digitale radio en digitale telefonie te ontvangen. De voornaamste kenmerken zijn een hoge snelheid en een permanent actieve verbinding.

Door de ontwikkeling van steeds nieuwe en veeleisender toepassingen op het gebied van internet en dataverkeer, worden er steeds grotere hoeveelheden gegevens uitgewisseld. Nu kunnen de ADSL- en kabelverbindingen dit nog aan, maar met het oog op de toekomst is een beter netwerk met een hogere capaciteit nodig. Glasvezel biedt een enorme capaciteit die hier beter bij aansluit dan de huidige kabelinfrastructuur.

2 Voordelen van glasvezel

Glasvezel heeft voordelen op verschillende gebieden zoals zorg, onderwijs, toerisme en cultuur. Zo zijn er bijvoorbeeld diensten voor zorg op afstand, die het voor ouderen mogelijk maken om langer thuis te blijven wonen doordat dagelijks contact mogelijk is met een zorgverlener. Daarnaast is het voor toeristische locaties van belang hun gasten een goede internetverbinding aan te kunnen bieden. Zeker met grote aantallen gebruikers tegelijkertijd kan dit een probleem vormen bij niet-breedbandverbindingen.

Voor bedrijven kan de beschikbaarheid van breedband communicatienetwerken, tegen acceptabele kosten, belangrijke mogelijkheden voor kostenbesparing in de bedrijfsvoering met zich meebrengen. Bedrijven vestigen zich eerder in gebieden met een goede infrastructuur. Daar hoort voor veel bedrijven ook de beschikbaarheid van glasvezel bij.

3 De aanleg van glasvezel in de regio

a. Gemeente Castricum

Gemeente Castricum was eind 2011 met de firma Reggefiber in gesprek over aanleg van een glasvezelnetwerk. De gemeente had als eis neergelegd dat ook Limmen en Akersloot aangesloten zouden worden. Inmiddels heeft Reggefiber laten weten dat ze niet in Castricum gaat beginnen met aanleggen. Dit kan te maken hebben met het niet gehaalde percentage voorinschrijvingen van 30%, maar dit is niet helemaal duidelijk. De gemeente Castricum laat het hierbij; het initiatief om aan te leggen kwam bij Reggefiber vandaan en voorwaarde van de gemeente is steeds geweest dat aanleg voor de gemeente geen kosten met zich mee zou brengen. Een burgerinitiatief heeft Reggefiber opnieuw benaderd om te proberen hen weer in beweging te krijgen en is ook gestart met een eigen vraagbundeling¹.

b. Gemeente Alkmaar

Gemeente Alkmaar is momenteel in gesprek met Reggefiber en wil graag dat zij gaan aanleggen, een concept samenwerkingsovereenkomst is reeds opgesteld. Reggefiber voert echter momenteel een vraagbundeling uit en tot op heden is de gewenste 30% aanmeldingen nog niet gehaald.

c. Gemeente Heiloo

Gemeente Heiloo heeft in april 2012 een samenwerkingsovereenkomst met Reggefiber getekend. De grens van 30% van de huishoudens die een glasvezelabonnement afsluiten bij

¹ vraagbundeling: inventarisatie inschrijvingen bij beoogde gebruikers, waarbij als ondergrens vaak een percentage van 30% van de aan te sluiten locaties wordt gehanteerd.

één van de deelnemende serviceproviders is inmiddels gerealiseerd² en Reggefiber gaat in januari beginnen met de aanleg van het netwerk. Ze verwachten dat dit zeven maanden in beslag neemt. De gemeente Heiloo vervult geen actieve rol en treedt slechts faciliterend op waar het vergunningen betreft en houdt ook toezicht tijdens de aanleg van het netwerk. De ambtelijke uren die hiervoor nodig zijn worden door Reggefiber aan de gemeente betaald. De gemeente draagt financieel niet bij: er is alleen afgesproken dat Heiloo geen legekosten in rekening brengt.

d. Gemeente Heeze-Leende

In de gemeente Heeze-Leende is men al een aantal jaar bezig met het opzetten van een coöperatie voor het aanleggen van een glasvezelnetwerk. Dit jaar hoopt men de coöperatie op te richten en met de realisatie van het netwerk te kunnen beginnen. Een IT-bedrijf en een aannemer hadden interesse in deelname in de coöperatie, dergelijke grote partijen vormen een goede basis voor een dergelijk initiatief.

e. Initiatief Nuenen

Op een bedrijventerrein in Nuenen is een coöperatie van 50 bedrijven grondlegger van het initiatief om een glasvezelnetwerk aldaar aan te leggen. In totaal heeft het zo'n drieënhalve jaar in beslag genomen om een vastomlijnd plan bij de bank neer te leggen en alle partijen mee te krijgen.

4 Realisatie van een glasvezelnetwerk: particulier initiatief of aan de markt over laten

In deze paragraaf worden de aandachtspunten aangegeven met betrekking tot twee scenario's: 1) de aanleg door een private partij (zoals bijvoorbeeld Reggefiber) en 2) de aanleg door particulier initiatief. Dit initiatief kan bestaan uit burgers, bedrijven, de gemeente en/of een private partij.

4.1 Aandachtspunten bij aanleg door een private partij:

- afhankelijkheid van de private partij m.b.t. aanbieders en aansluitingen
- mogelijkheden voor zorg op afstand en lokale kanalen moeten worden besproken
- inhuur externe partij die gemeente bijstaat tijdens opstellen samenwerkingsovereenkomst
- aansluiting buitengebieden en bedrijventerreinen moeten worden besproken
- koperconvenant: het verwijderen van koperen leidingen is een zeer kostbare aangelegenheid. Een gemeente die bereid is deze verplichting via een convenant af te zwakken, beschikt over wisselgeld. Echter is het van belang te bepalen tot wanneer de leidingen kunnen blijven liggen, gezien de drukte onder de grond

Aanleg door een private partij, samenvattend:

De financiële en juridische risico's voor de gemeente zijn in dit scenario beperkt. De gemeente vervult een faciliterende rol en de private partij draagt zorg voor de realisatie en exploitatie van het netwerk en draagt alle risico's. Omdat de private partij eigenaar wordt, is

² <http://www.noordhollandsdagblad.nl/stadstreek/alkmaar/article15176173.ece/Heiloo-kan-aan-de-supersnelle-glasvezel>

het van belang in een samenwerkingsovereenkomst afspraken met betrekking tot bovengenoemde aandachtspunten op te nemen.

4.2 Aandachtspunten bij aanleg door een particulier initiatief:

- deelname in een dergelijk initiatief brengt kosten en (financiële) risico's met zich mee
- kennis en kunde m.b.t. oprichten initiatief, aanleg glasvezelnetwerk en exploitatie
- draagvlak en ambitie voor het opzetten van een cooperatie onder de bevolking, ondernemers en gemeente
- terugverdientijd van 20 à 40 jaar
- mogelijke verdiensten via het netwerk niet realistisch

Aanleg door een particulier initiatief, samenvattend:

Een particulier initiatief die het netwerk realiseert en hier ook eigenaar van wordt, is mogelijk wanneer daar genoeg draagvlak en ambitie voor is. Dit initiatief heeft zeggenschap over aansluitingen en aanbieders, maar aanleg en exploitatie van een glasvezelnetwerk is een kostbaar en complex proces met grote risico's. Voor wat betreft (voor)financiering en trekkersrol wordt al snel naar de gemeente gekeken.