



Initiatiefvoorstel CDA (artikel 36 RvO)

Van: CDA (Peter Scholten)

Aan: De voorzitter

Onderwerp: aanleg glasvezelnetwerk Teylingen

Inhoud initiatiefvoorstel

Korte inhoud

In steeds meer plaatsen in Nederland is een glasvezelnetwerk beschikbaar voor particuliere gebruikers. Dit netwerk maakt het mogelijk om grotere hoeveelheden informatie sneller te verzenden of te ontvangen. Bestaande mogelijkheden hiervoor als telefoon en kabel zullen de toenemende vraag naar grotere capaciteit niet aankunnen. Bovendien kunnen via een glasvezelnetwerk nieuwe diensten ontwikkeld worden, zoals zorg op afstand, telewerken, teleleren, toezicht op afstand, buurtnetwerken en kerk-tv. Uit onderzoek blijkt verder dat een glasvezelnetwerk het sociaal-economisch welzijn bevordert. Voor de realisatie van een glasvezelnetwerk in Teylingen is een duidelijke rol voor de gemeente weggelegd; met name als het gaat om het waarborgen van de keuzevrijheid van consumenten, de toegang tot het net voor niet-commerciële partijen en het mogelijk maken van nieuwe ontwikkelingen. Er is in Nederland een aantal partijen die glasvezelnetwerken aanleggen en exploiteren. De gemeente dient een keuze te maken met welke partij zij in zee wil gaan. In het voorstel worden een aantal voorwaarden geformuleerd waaraan geïnteresseerde marktpartijen bij voorkeur dienen te voldoen. De markt levert thans glasvezel tot in de woning ('Fiber-to-the-Home'; FttH) en de gelegenheid is er om dit op korte termijn (medio 2012) in onze gemeente te realiseren. In de Strategische Visie Teylingen 2040 staat dat de gemeente Teylingen inzet op aansluiting van woningen, instellingen en bedrijven op een snel glasvezelnetwerk. Gelet op de vele voordelen die glasvezel biedt, is wachten zinloos. Bovendien is sprake van een 'beperkte graafcapaciteit' in Nederland. Het aanleggen van glasvezelnetwerken is vrij specialistisch werk en deze capaciteit is beperkt beschikbaar. Daarom wordt het college opgeroepen te onderzoeken of uitrol van een gemeentebreed glasvezelnetwerk in de gemeente Teylingen op zo kort mogelijke termijn kan worden gerealiseerd

Aan de gemeenteraad,

Inleiding

1. Een glasvezelaansluiting is 'een glasvezelverbinding tot aan de woning'. Het wordt ook wel Fiber-to-the-Home (afgekort tot FttH) genoemd¹. FttH is voor veel grotere ge-

¹ Naast 'fiber to the home' is er ook 'fiber to the building' (FttB), glasvezel naar het gebouw, te weten een technische ruimte in een bedrijfspand. Gelet op de specifieke bepalingen voor FttB (o.m. gesteld door de mededingsautoriteiten) blijft FttB in dit voorstel buiten beschouwing.

meenten in Nederland een actueel onderwerp. Glasvezel is een geavanceerde en hoogwaardige communicatietechnologie. Een glasvezelaansluiting is een plastic kabel waarin een heel dun glasdraadje zit. Dit draadje heeft een enorme capaciteit om data te transporteren.... een *digitale super snelweg*. Fiber to the Home is vele malen sneller dan de bestaande infrastructuur voor (breedband)internet. Via een glasvezelnetwerk kunnen tal van digitale diensten gelijktijdig en in een zéér hoge kwaliteit worden aangeboden. Glasvezel is bovendien op dit moment de meest toekomstvaste communicatietechnologie; de capaciteit is zeer groot en de mogelijkheden zeer uitgebreid. Vrijwel iedereen is het er over eens dat op langere termijn (de komende 10 á 15 jaar) alle bedrijven, instellingen en huishoudens in Nederland op glasvezel worden aangesloten. Alle vormen van digitale diensten zijn op glasvezel mogelijk. Zoals bijvoorbeeld zeer snel internet, televisie, telefonie, gaming, 'on line'-films bekijken of downloaden, zorg op afstand, lokale thema en nieuwskanalen, camerabeveiliging voor je huis, elektronische leeromgevingen, digitale bibliotheken en videocommunicatie. Bovendien zullen er ook veel nieuwe en innovatieve diensten gaan ontstaan die wij nu niet kunnen voorzien.

2. De wereld van communicatie verandert in razendsnel tempo. De snelle ontwikkelingen hebben grote gevolgen voor het netwerk. Waar dit toe leidt en wat de implicaties precies zijn, weet niemand. Eén ding is echter zeker: glasvezel heeft de ruimte voor groei en biedt ongekende potentie voor nieuwe ontwikkelingen. Glasvezel is het nieuwe en tevens enige netwerk dat technisch gezien onbegrensd is. Dat betekent dat wat er ook in de toekomst aan nieuwe communicatiemiddelen ontwikkeld wordt, glasvezel het gebruik van die nieuwe middelen mogelijk maakt. De ruimte om te groeien en te ontwikkelen is voor glasvezel ongelimiteerd. Of het nu op persoonlijk vlak is of dat het gaat om vraagstukken die de samenleving raken, glasvezel stelt je in staat mee te gaan met ontwikkelingen die elkaar in rap tempo opvolgen.

3. Onderzoek van de Technische Universiteit van Eindhoven heeft aangegeven dat het aangesloten zijn op een glasvezelnetwerk een positief effect heeft op het sociaal-economisch welzijn. Gebruikers van het netwerk hebben onderling meer nieuwe sociale contacten en onderhouden deze via het netwerk. Daarnaast bevordert het netwerk de sociale cohesie door de toegenomen deelname aan lokale internetfora of weblogs en wijk-tv. De onderzoekers zien in de nabije toekomst mogelijkheden voor nieuwe breedbanddiensten in samenwerking met het bedrijfsleven en overheidsinstellingen.

Het belang van een glasvezelnetwerk voor Teylingen

4. Wat kan glasvezel voor de gemeente Teylingen betekenen:

- a. glasvezelnetwerk verhoogt de kwaliteit van de samenleving en verbetert de leefomgeving;
- b. glasvezel is een duurzame oplossing voor het digitale tijdperk; energieverlies van vezelnetwerken is zeer laag (85% minder CO₂ t.o.v. kopernetwerken);
- c. glasvezel levert een bijdrage aan de ontwikkeling van sociale contacten;

- d. glasvezel heeft maatschappelijk rendement en kan leiden tot besparing op kosten voor vervoer, zorg en onderwijs en andere maatschappelijke diensten.

5. Wat kan glasvezel op productniveau betekenen voor de inwoners van Teylingen:

- a. ongekend snel internet (informatie reist met de snelheid van het licht);
- b. TV kijken op hoog kwalitatief niveau (glashelder beeld, glaszuiver geluid, HD, 3D, wat men ook wil kijken);
- c. glasvezel is buitengewoon stabiel: glasvezel stoort niet, ruist niet, altijd constante kwaliteit;
- d. het internet is altijd even snel, hoeveel computers en tv's er ook in gebruik zijn;
- e. met glasvezel ben je voorbereid op de toekomst en ben je klaar voor nieuwe diensten (van zorgtoepassingen tot 'cloud computing');
- f. glasvezel is een verantwoorde keuze: het is energiezuinig en duurzaam.

6. De beschikbaarheid van een open glasvezelnetwerk is van groot maatschappelijk belang. Er is een groot aantal voorbeelden te geven van het maatschappelijk rendement van glasvezel op verschillende beleidsterreinen.

- a. **Zorg.** Nederland vergrijsst en er zijn zorgen dat er onvoldoende verzorgingscapaciteit is (in de verzorging- en verpleegtehuizen) om onze ouderen te kunnen blijven verzorgen. Het beleid is er daarom op gericht om ouderen zolang mogelijk op een verantwoorde wijze in de eigen woonsituatie te kunnen verzorgen. Dat vereist een thuissituatie waarbij men altijd direct met beeld en geluid verbonden kan zijn met een zorginstelling in de buurt, van waaruit direct kan worden gereageerd op een hulpvraag (beeldcommunicatie met ouderen thuis). Dat wederom vereist goede, snelle en betrouwbare verbindingen. Om het hoofd te kunnen bieden aan de uitdagingen die ons als gemeente op dit gebied in de toekomst wacht, daar waar het om zorg en levenskwaliteit van onze oudere medeburger gaat, is op zich al reden genoeg om op zo kort mogelijke termijn gemeentebreed glasvezelverbindingen te willen realiseren.
- b. Er zijn nieuwe vormen van zelfmanagement mogelijk. Patiënten kiezen zelf hoe en wanneer ze communiceren met hun arts en beheren zelf hun medische gegevens (beeldcommunicatie met de huisarts).
- c. Glasvezelverbindingen zullen binnenkort onlosmakelijk verbonden zijn met het begrip van de levensbestendige woning. De woningbouwcorporaties zullen voor al hun woningen deze verbinding willen.
- d. **Onderwijs.** Onze scholen kunnen door een snelle tweerichtingsverbinding met een externe server jaarlijks vele duizenden euro's besparen, niet alleen op hun IT-kosten, maar ook op hun leermiddelen, omdat zij deze met vele andere scholen kunnen delen. Hierdoor komt geld vrij voor de inzet van meer

menskracht. Ook biedt glasvezel mogelijkheden voor modern en inspirerend onderwijs waarbij gebruik wordt gemaakt van elektronische leeromgevingen, multimediale methoden, etc. Leerlingen kunnen thuis en op school optimaal werken aan hun leermethoden.

- e. **Sociale cohesie.** Via buurtgerichte media kunnen buurtbewoners elkaar anders en vaker ontmoeten en informeren, er kunnen alternatieve vormen van binding ontstaan met behulp van nieuwe media tussen mensen en alternatieve vormen van sociale interactie met en tussen bewoners. Voorbeelden: buurt TV, Kerk TV, digitale video's delen met buurtbewoners, familie en vrienden, etc.
- f. **Sport.** Sportverenigingen krijgen bijv. de mogelijkheid hun sportwedstrijden 'live' te verslaan en via glasvezel thuis op de buis te krijgen van alle Teylingen; ook kan informatie over de vereniging of wedstrijden via TV worden gecommuniceerd.
- g. **Cultuur.** Glasvezel biedt mogelijkheden om mensen op een uitdagende en boeiende manier te betrekken bij cultuur. Zo kan het cultureel erfgoed meer toegankelijk en zichtbaar worden gemaakt, biedt glasvezel mogelijkheden voor een digitale bibliotheek (o.a. muziek en films) of een virtueel museum, etc.
- h. **Publieke dienstverlening:** er kunnen nieuwe vormen van dienstverlening aan de inwoners van Teylingen ontstaan evenals nieuwe vormen van bewonersparticipatie, vormen van persoonlijke voorlichting via de digitale snelweg (bijv. beeldtelefoon) zijn denkbaar, werkzoekenden kunnen via beeldcommunicatie sollicitatieactiviteiten met hun eigen trajectbegeleider bespreken en nieuwe vormen van 'video dating' zijn mogelijk.

Aanbieders van een glasvezelnetwerk voor particulieren

7. Er zijn in Nederland al een aantal glasvezelnetwerken beschikbaar voor particulieren en de volgende aanbieders zijn hier actief (geweest).
- a. GNEM: de Glasvezel Netwerk Exploitatie Maatschappij (GNEM) heeft in enkele steden glasvezelnetwerken aangelegd (o.a. in Nijmegen en Utrecht). In feite is hier sprake van een gesloten netwerk en de aanleg is afhankelijk van de vraag of er voldoende belangstelling is. Naast GNEM zijn andere sponsors of investeerders noodzakelijk.
 - b. KPN Glasnet: is medio 2007 begonnen met de aanleg van glasvezel in delen van nieuwbouwwijken in bepaalde steden (o.a. Vleuten, Amsterdam en Hoofddorp). Dit is feitelijk geen relevante aanbieder meer (zie 7e).
 - c. Glashart: dit is een initiatief van Reggefiber dat is opgericht in 2005. Reggefiber heeft als missie om netwerken aan te leggen en te exploiteren en deze op een open basis aan te bieden aan dienstverleners. Het accent ligt op de aanleg van netwerken gevolgd door een langdurige verhuur aan verschillende aanbieders op basis van een open bedrijfsmodel. Op deze wijze worden open

netwerken ontsloten voor consumenten met keuzevrijheid als aantrekkelijke optie. Reggefiber is een grote speler op de glasvezelmarkt en het aantal aangesloten woningen zal ca. 300.000 bedragen. Reggefiber is in heel Nederland actief en heeft inmiddels zo'n 1.000.000 huishoudens aangesloten en heeft 400.000 en 500.000 reeds geplande woningaansluitingen in 2012 resp. 2013. Ook hier geldt dat dikwijls pas met de aanleg van een netwerk wordt begonnen indien een minimaal aantal deelnemers zich heeft aangemeld.

- d. Locale initiatieven: daarnaast is er in een aantal plaatsen in Nederland een netwerk aangelegd als gevolg van lokale initiatieven, al of niet met (financiële) steun van de overheid.
- e. Joint-venture KPN-Reggefiber (Reggefiber FttH): sinds mei 2008 is Reggefiber KPN aandeelhouder in Reggefiber en daarmee werd Reggefiber een joint-venture tussen KPN en Reggeborgh. Reggefiber legt sinds 2005 onder de naam Glashart en later sinds april 2011 onder de naam Reggefiber een landelijk open glasvezelnetwerk aan. Het aantal glasvezelnetwerken van KPN Glasvezel nam vanaf dat moment niet meer toe, omdat KPN vanaf dat moment alleen nog glasvezelnetwerken aanlegt via Reggefiber. De glasvezelnetwerken van KPN Glasvezel worden vooralsnog niet geïntegreerd in Reggefiber. Er zijn ook gebieden, waar zowel glasvezelnetwerken van KPN Glasvezel als van Reggefiber liggen. De samenwerking van KPN en Reggefiber is onder voorwaarden goedgekeurd door de Nederlandse Mededingingsautoriteit. De voorwaarden houden in dat andere telecombedrijven op nondiscriminatoire wijze toegang tot het netwerk van de joint-venture krijgen. Ook wordt de huur voor de toegang tot de (aan te leggen) glasvezelnetwerken vastgelegd op een bepaald maximaal bedrag. Met Fiber-to-the-Home hebben huishoudens een directe verbinding op glasvezel, waarmee bandbreedtes tot meer dan 100 Mb/s kunnen worden aangeboden en daarmee nieuwe diensten in telefonie, breedband, HDTV en video. Momenteel voert Reggefiber een pilot uit met up- en downloadsnelheden van 500 MB/s. Conform de filosofie van beide partijen zullen de door Reggefiber FttH beheerde netwerken toegankelijk zijn voor andere dienstenaanbieders dan KPN.

De rol voor de gemeente

8. In de Strategische Visie Teylingen 2040 staan als uitgangspunten voor beleid o.a. genoemd 'het bevorderen van duurzaamheid', 'vasthouden van de sociale samenhang en de actieve betrokkenheid van de inwoners' en 'samenwerken met inwoners, bedrijven en instellingen'. Ook staat vermeld dat de gemeente Teylingen voorstander is van een sociaal klimaat dat stimuleert om 'deel te nemen' en dat de gemeente daarom Teylingers ondersteunt die zelf activiteiten voor en door inwoners willen organiseren. Het eigen beleid van de gemeente zal de sociale betrokkenheid en samenhang bevorderen. Vervolgens staat onder de kop 'Toekomstgerichte Duurzame Voorbeeld Gemeente' dat de gemeente Teylingen inzet op aansluiting van woningen, instellingen en bedrijven op een snel glasvezelnetwerk. De keuze om nu te gaan voor de aanleg van een glasvezelnetwerk in Teylingen past dus perfect bij de beleidsuitgangspunten en past ook bij de regisserende rol van de gemeente.

9. Het glasvezelnetwerk voor de inwoners van Teylingen dient bij voorkeur aan de volgende voorwaarden te voldoen:

- een gemeentebrede dekking: elk huishouden wordt op het netwerk aangesloten, waarbij het zgn. buitengebied² extra aandacht behoeft;
- een open netwerk, waarbij elke aanbieder tegen gelijke condities toegang krijgt tot het netwerk;
- de mogelijkheid om via een onafhankelijke instelling (stichting) invloed uit te oefenen op het aanbod van commerciële aanbieders en zelf als niet-commerciële aanbieder gratis gebruik te kunnen maken van het netwerk voor niet-commerciële activiteiten;
- een aanbod van internet, (digitale) televisie en telefoon of combinaties hiervan tegen marktconforme prijzen;
- de mogelijkheid tot ontwikkeling van nieuwe diensten;
- een optimale up- en downloadsnelheid.

10. Anders dan de inzet van ambtelijke uren draagt de gemeente niet bij aan de financiering van het netwerk, maar zorgt voor begeleiding en promotie van het project. Wanneer we deze voorwaarden toetsen aan de aanbieders van glasvezelnetwerken, dan lijkt de jointventure Reggefiber FttH een aantrekkelijke kandidaat. Immers Reggefiber investeert bij voorkeur in de aanleg en exploitatie van open glasvezelnetwerken en KPN is in staat om een breed gamma van diensten aan te bieden. Het feit dat het om een open netwerk gaat betekent dat ook andere dienstverleners hun producten kunnen aanbieden.

11. Het aanleggen van een glasvezelnetwerk is ingrijpend voor de openbare ruimte. Het netwerk wordt ondergronds aangelegd. Dit betekent dat alle stoepen open moeten om het netwerk aan te leggen. Overlast is onvermijdelijk en gaat vooraf aan de voordelen van het gebruik van het glasvezelnetwerk. Burgers moeten over deze onvermijdbare overlast goed worden geïnformeerd. Nauwe samenwerking is geboden om overlast tot een minimum te beperken door goede communicatie, snelle aanleg en hoge kwaliteit van oplevering waarbij de situatie na aanleg eerder beter dan slechter is dan de situatie vóór aanleg.

12. Kijkend naar de vele mogelijkheden van glasvezel is een actieve rol weggelegd voor de wethouder samenleving in samenwerking met de wijkregisseur. In eerste instantie bij het helpen organiseren van het bewonersinitiatief (zie punt 21) en na aanleg van het glasvezelnetwerk bij de ondersteuning van initiatieven van wijken of verenigingen voor niet-commerciële activiteiten op en rondom het glasvezelnetwerk.

13. De gemeente zal in een samenwerkingsovereenkomst met de aanbieder van glasvezel afspraken moeten maken over de aanleg:

- bepalen aansluitgebied(en) in de gemeente;
- kosten leges, degeneratie conform VNG B1 en herbestrating (1 jaar garantie op straatwerk);
- plaatsbepaling van en procedures rond de benodigde wijkcentrales (eventueel grondaankoop);

² Door de spreiding van woningen is aanleg van glasvezel voor de aanbieder minder rendabel, omdat de afstanden tot de woningen relatief groot zijn en daarom erg veel graafwerkzaamheden nodig zouden zijn

- aanlegsnelheid en uitzonderingen, incl. het bepalen van het tempo waarbinnen ook het Teylingse buitengebied wordt aangesloten;
- kwaliteit van de aanleg en coördinatie;
- communicatie rond het project;
- plaatsen bouwboarden en informatie- en servicepunten op strategische plekken;
- toewijzen vaste projectleider c.q. toezicht van de gemeente.

14. De gemeente zal waar mogelijk moeten ondersteunen. Voorbeelden van mogelijke ondersteuning zijn:

- marktinventarisatie;
- acties naar (sport)verenigingen;
- communicatie over glasvezel faciliteren;
- wijkgerichte acties opzetten;
- diensten bevorderen;
- ondersteuning bij financiering buitengebieden;
- aanpassen gemeentelijke regelingen (leges);
- openstellen gemeentelijke gronden;
- samenwerken met woningcorporaties.

Overige factoren van invloed

15. De aanleg van glasvezel vergt enorme investeringen en aanbieders zullen daarom glasvezel in eerste instantie willen aanleggen in gebieden en steden waar de bewoners dit nieuwe netwerk enthousiast omarmen en daadwerkelijk gaan gebruiken. Vaak is een bepaald minimum aantal huishoudens nodig dat glasvezel wil³, wil het netwerk aangelegd kunnen worden. Er zijn aanbieders die dat dan kosteloos doen; de consument hoeft dan niets te betalen voor de aansluiting.

16. Speciale aandacht is voor de aanleg in buitengebieden. Veelal worden eerst de grote kernen aangesloten en dienen voor de buitengebieden speciale afspraken te worden gemaakt.

17. Hoe gaat een aanbieder veelal te werk:

- detail engineering van het aansluitgebied en bepalen aansluitgebied;
- afspraken maken over hoe om te gaan met de verschillende kernen;
- opstellen samenwerkingsovereenkomst tussen gemeente en aanbieder;
- opstellen koperconvenant gemeente-KPN;
- vraagbundeling (voor en tijdens het proces);
- indienen instemmingaanvraag;
- koopovereenkomsten gronden voor wijkcentrale;
- plaatsen wijkcentrale;
- bouw civiele netwerk;
- klanten aansluiten en diensten activeren;
- beheren netwerk;

³ Zo stelt bijv. een van de aanbieders als voorwaarde dat glasvezel wordt aangelegd als ten minste 30% van de huishoudens vooraf voor een jaar een dienstenpakket afneemt bij één van de serviceproviders (prijzen zijn concurrerend met kabel en ADSL).

- langdurige relatie onderhouden met gemeente; na de bouw blijft het bedrijf voor beheer, onderhoud, uitbreidingen, buitengebied, etc.

19. **Vraagbundeling.** Aanbieders van glasvezelnetwerken zijn commerciële bedrijven. Voor hen moet sprake zijn van een positieve 'business case' (zoals in het voorbeeld in de voetnoot bij punt 15 dat het netwerk kosteloos wordt aangelegd als 30% van de huishoudens glasvezel wil; de consument hoeft dan niets te betalen voor de aansluiting). Dit betekent dat onderzocht moet worden welke inwoners van Teylingen interesse hebben voor een aansluiting op glasvezel. Dit onderzoeksproces wordt vraagbundeling genoemd en er wordt onderscheid gemaakt tussen aanbodgestuurde vraagbundeling (traditioneel) en vraaggestuurde vraagbundeling.

20. Veelal draagt een aanbieder zelf zorg voor de aanbodgestuurde vraagbundeling met medewerking van providers en waar mogelijk met medewerking van de gemeente of van de inwoners zelf (al dan niet georganiseerd). Het bedrijf doet dat vaak in fasen: bewustwording, inwoners bekend maken met merk en productaanbod, inwoners bekend maken met de providers en tot slot het binnenhalen van de benodigde abonneementen.

21. Met de vraaggestuurde vraagbundeling ligt het anders. Vraaggestuurde vraagbundeling is met name nodig om de toepassingen te kunnen realiseren met maatschappelijk rendement, zoals in punt 6 van dit voorstel genoemd. Als commercieel bedrijf houdt een aanbieder zich niet met die vorm van vraagbundeling bezig. Dat zal moeten gebeuren door (georganiseerde) bewonersinitiatieven, in de praktijk tot nu toe veelal vorm gegeven in een stichting. Anderen zijn ons daar in voorgedaan en uit een bewonersinitiatief in de gemeente Amersfoort is een overkoepelende stichting ontstaan (Stichting Bewonersnetwerken Amersfoort, SBNA) die bewonersinitiatieven bij ander gemeenten ondersteunt in de vorm van het beschikbaar stellen van hun opgedane kennis ervaring, concept-statuten en blauwdrukken voor van alles en nog wat. Aan het oprichten van een stichting en de begeleiding door SBNA zijn kosten verbonden. De financiering van deze kosten zal door de gemeente moeten worden meegenomen in de overeenkomst met de aanbieder. Het CDA Teylingen zal een rol spelen bij het organiseren van bedoelde bewonersinitiatieven.

Voorgenomen besluit

22. Opdracht te geven aan het college om -onder andere op basis van de informatie opgenomen in dit initiatiefvoorstel- te onderzoeken of uitrol van een gemeentebreed glasvezelnetwerk in de gemeente Teylingen op zo kort mogelijke termijn kan worden gerealiseerd. In het onderzoek tevens aandacht te geven aan het zo nodig beschikbaar stellen van een voorbereidingskrediet voor het oprichten van een stichting en de eventuele begeleiding door de Stichting Bewonersnetwerken Amersfoort en de financiële dekking te vinden in de overeenkomst met de aanbieder. De raad ontvangt voor iedere vergadering een rapportage over de stand van zaken van het onderzoek en het eindresultaat moet in ieder geval voor de 1 juli 2012 op tafel liggen. De gelden voor het onderzoek moeten worden gevonden binnen de normale bedrijfsvoering.

Teylingen, november 2011

Fractie van CDA Teylingen

Peter Scholten

Reny Wietsma-Biesbroek

Bert van Leeuwen

Hans Keulen

Tewis Zandbergen