



TeleMANN

TM-2021-001

Jaarverslag Stichting TeleMANN 2020



TeleMANN

1. Algemeen

Hoewel de pandemie ook Stichting TeleMANN niet onberoerd heeft gelaten, was in 2020 de uitvoering van de projecten toch grotendeels business-as-usual. De uitbreidingen en het onderhoud op het netwerk gingen gewoon door en ondervonden geen vertraging. Organisatorisch waren de gevolgen van de pandemie, net als in tal van andere organisaties, wel verstrekkend. De medewerkers van Bureau TeleMANN hebben elkaar na half maart vrijwel niet meer gezien, anders dan via het computerscherm. Hetzelfde gold voor de contacten met de aannemer, voor het bestuur en voor de deelnemersvergaderingen waar de vertegenwoordigers van de 31 non-profitinstellingen in de Nijmeegse regio elkaar twee maal per jaar ontmoeten. Diverse manifestaties waaronder de organisatie van een miniseminar moesten daardoor worden afgelast of uitgesteld.

In 2020 heeft TeleMANN een resultaat behaald van € 11.035. De 31 deelnemers in TeleMANN zijn gezamenlijk eigenaar van het glasvezelnetwerk. Als zodanig beschikken zij als collectief over een door hen zelf opgebouwd Fonds Vervanging & Uitbreiding waaruit collectieve uitgaven worden gefinancierd. Aan het eind van 2020 was de omvang van het fonds € 479.113.

2. Projecten

De volgende projecten vroegen de bijzondere aandacht door hun omvang, dan wel door hun complexiteit.

Uitbreiding basisinfrastructuur naar Beneden-Leeuwen

De Alliantie VO heeft, gebruikmakend van al aanwezige mantelbuizen tussen Druten en Beneden-Leeuwen, het Pax Junior College in Beneden-Leeuwen op haar netwerk aan laten sluiten. Daarmee werd de basisinfrastructuur van TeleMANN verder naar het westen uitgebreid. Zie fig 1.

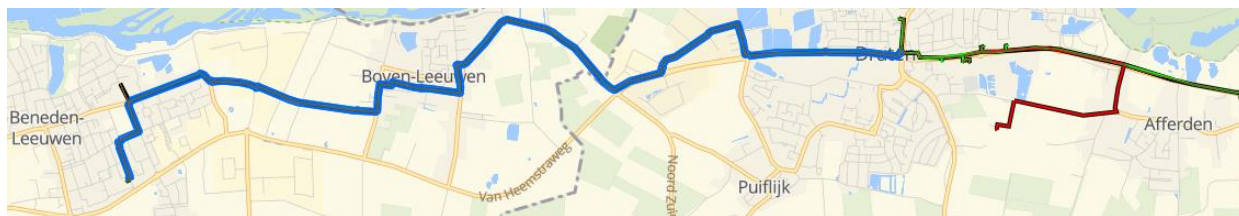


Fig 1 Vanaf Druten werd de basisinfrastructuur van TeleMANN uitgebreid van Druten naar Beneden-Leeuwen. De Alliantie VO was de eerste gebruiker.



Toepassing brandvertragende glasvezelkabels

Pluryn bezit in Groesbeek diverse clusters van gebouwen waarbij voor elk gebouw een separaat brandmeldingssysteem is ingericht dat separaat wordt beheerd. Door een slimme toepassing van brandvertragende glasvezelkabels kunnen de systemen en het beheer per cluster worden geconcentreerd waardoor belangrijke kostenbesparingen kunnen worden bereikt. Daarbij wordt elk gebouw aangesloten op zowel een bestaande kabel als op een nieuwe brandvertragende kabel. Voor drie van dergelijke clusters is TeleMANN in 2020 ingeschakeld. Zie fig 2 met als voorbeeld het cluster “Nicoline”, genoemd naar het hoofdgebouw van het cluster (PLU11).

Cluster Nicoline

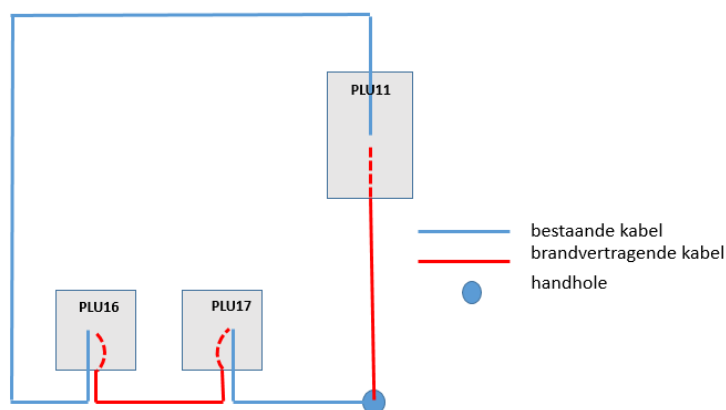


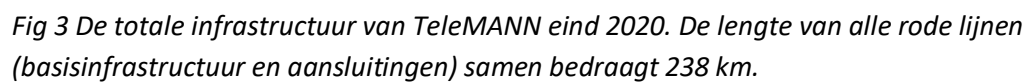
Fig 2 Toepassing van brandvertragende glasvezelkabels in Groesbeek in het cluster Nicoline van Pluryn.

Aansluiting VRI's langs de St Annastraat

De aansluiting in 2019 van de Verkeersregelininstallaties (VRI's) langs de S100 ringweg in Nijmegen op het glasvezelnetwerk maakte onderdeel uit van een langjarig traject waarbij steeds meer VRI's op cruciale punten in de stad via glasvezel worden ontsloten. In 2020 waren de eerste VRI's langs de St Annastraat aan de beurt. Dergelijke aansluitingen worden zoveel mogelijk gecombineerd met reconstructiewerkzaamheden aan de wegen. Ook na 2020 zal dit proces verder gaan.

3. Netwerk

Met de uitbreiding naar het westen strekt de TeleMANN-infrastructuur strekt zich nu uit van Beneden-Leeuwen tot Herwen en van Elst tot Mook. Het netwerk bestaat uit een basisinfrastructuur en de uitlopers daarvan naar de aansluitlocaties met een totale lengte van 238 km. Zie fig 3.



Jaar	netto aanwas	totaal
2002-2003	50	50
2004	5	55
2005	10	65
2006	5	70
2007	25	95
2008	15	110
2009	15	125
2010	15	140
2011	50	195
2012	15	210
2013	10	220
2014	5	230
2015	10	240
2016	5	245
2017	5	245
2018	35	280
2019	10	290
2020	10	295

pagina 4 van 14



TeleMANN

Er werden in 2020 vier storingen gemeld. Twee keer bleek de storing te liggen in het domein van de meldende instelling zelf. De twee storingen in het domein van TeleMANN betroffen de nieuwe aansluiting naar de gemeentewerf in Mook (een beknelde kabel in een handhole) en de oostelijke verbinding met SSGA. Enkele patchkabels in de straatkast in Herwen op de grens tussen SSGA en TeleMANN bleken door knagende muizen te zijn vernield. De straatkast is daarna met hars afgedicht ter bescherming tegen knaagdieren. De kosten voor deze reparaties werden ten laste gebracht van het Fonds Vervanging&Uitbreiding.

Deelnemers kunnen gebruiksrechten verwerven voor extra glasvezels in de basisinfrastructuur. De kosten daarvan zijn gebaseerd op de som van de boekwaarde van de basisinfrastructuur en de omvang van het Fonds Vervanging&Uitbreiding en zijn afhankelijk van de lengte van het tracé waarover gebruiksrechten worden verworven. Door de afname van de totale boekwaarde van de basisinfrastructuur zijn de kosten van gebruiksrechten per meter voor een glasvezel gestaag gedaald (zie fig 5).

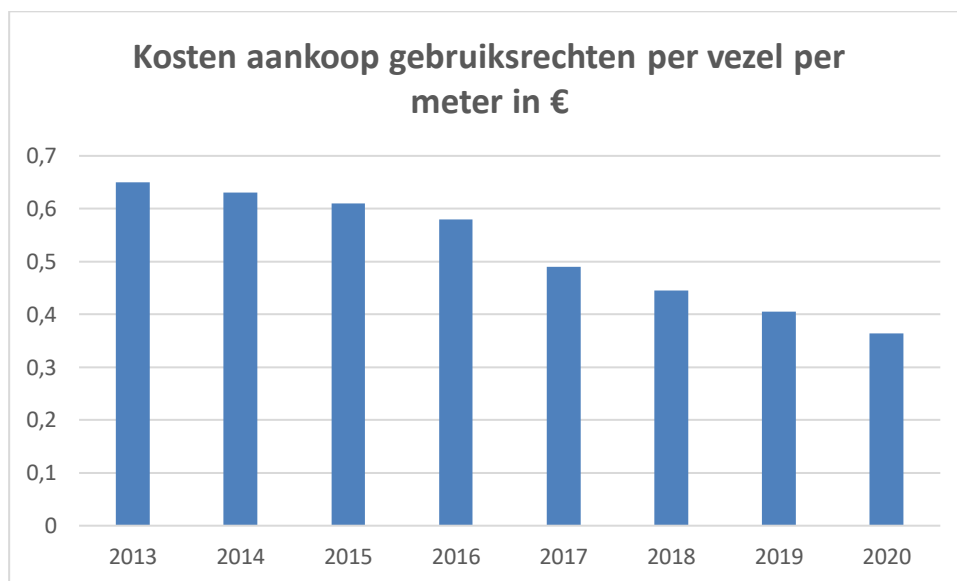


Fig 5 De ontwikkeling van de kosten voor gebruiksrechten

De aankoopkosten van gebruiksrechten op een glasvezel in een bestaande verbinding, bedroeg in 2013 € 0,65 per meter, in 2020 is dat ruim € 0,36. Ter vergelijking: de kosten voor aanleg van een nieuwe verbinding bedragen €35 - €45 per meter, afhankelijk van de complexiteit van het tracé. Belangrijk is de opkomst van bidirectionele communicatie waarbij zenden en ontvangen over dezelfde glasvezel plaatsvindt. Bij toepassing daarvan kan worden volstaan met een enkele glasvezel i.p.v. een vezelpaar waardoor deelnemers fors kunnen besparen op kosten voor nieuwe gebruiksrechten.

Fig 6 geeft een beeld van de investeringen in het netwerk in de laatste 12 jaar.

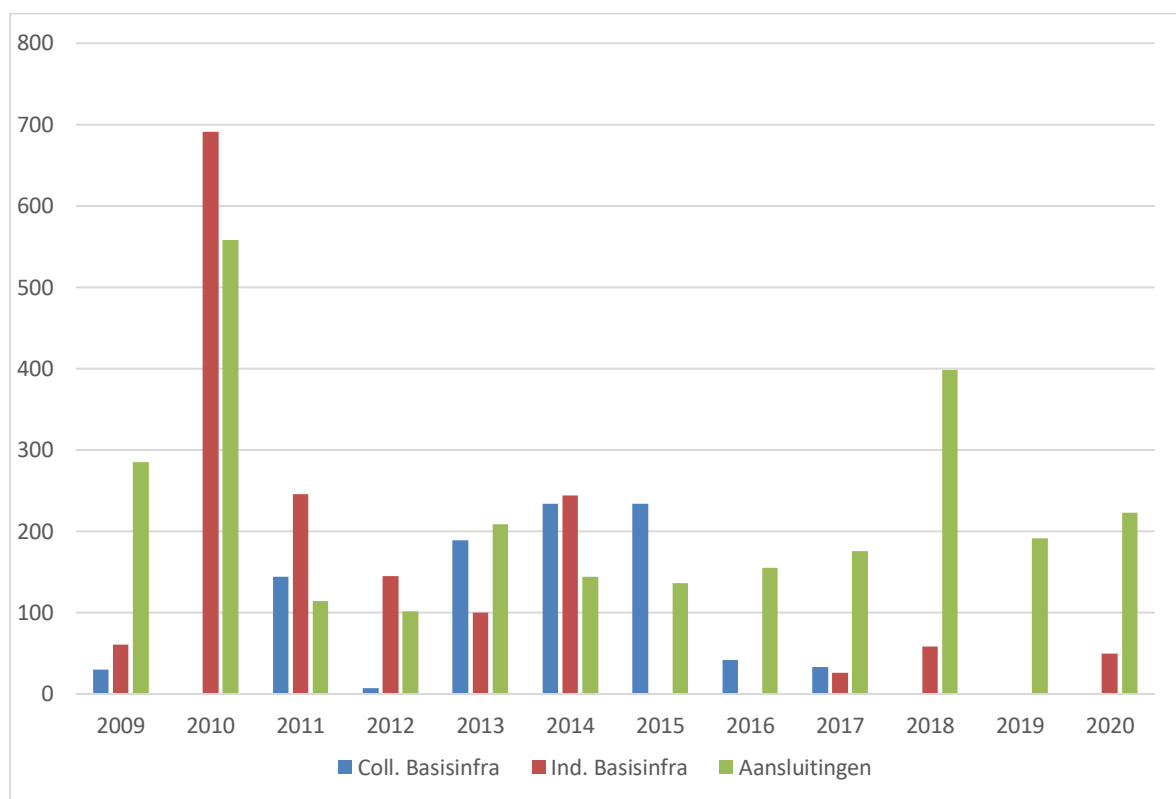


Fig 6 Het verloop van de investeringen in de drie delen van het netwerk in eenheden van duizend euro: Collectief gefinancierde basisinfrastructuur, Individueel gefinancierde basisinfrastructuur en Aansluitingen

Het technisch-operationeel beheer en het onderhoud van het netwerk worden verzorgd door NKM Network Services B.V. Deze aannemer fungeert als huisaannemer die ook de reguliere uitbreidingen op het netwerk uitvoert. Het contract voor Beheer en Onderhoud met NKM werd vernieuwd en heeft nu een looptijd van 2021 tot en met 2023.

4. Organisatie

Stichting TeleMANN is de (economisch) eigenaar van het netwerk maar de deelnemers voeren de feitelijke zeggenschap uit over dit eigendom.

Bijlage 1 bevat een overzicht van alle aangesloten deelnemers en hun vertegenwoordigers.

Elke TeleMANN-deelnemer heeft exclusieve gebruiksrechten verworven op glasvezels op een of meer trajecten binnen de basisinfrastructuur. Hiervoor geldt als maat het aantal meters glasvezel binnen de basisinfrastructuur waarover men gebruiksrechten heeft verworven.

Fig 7 laat voor elke deelnemer zien welk aandeel deze heeft in de totale gebruiksrechten op het netwerk.



TeleMANN

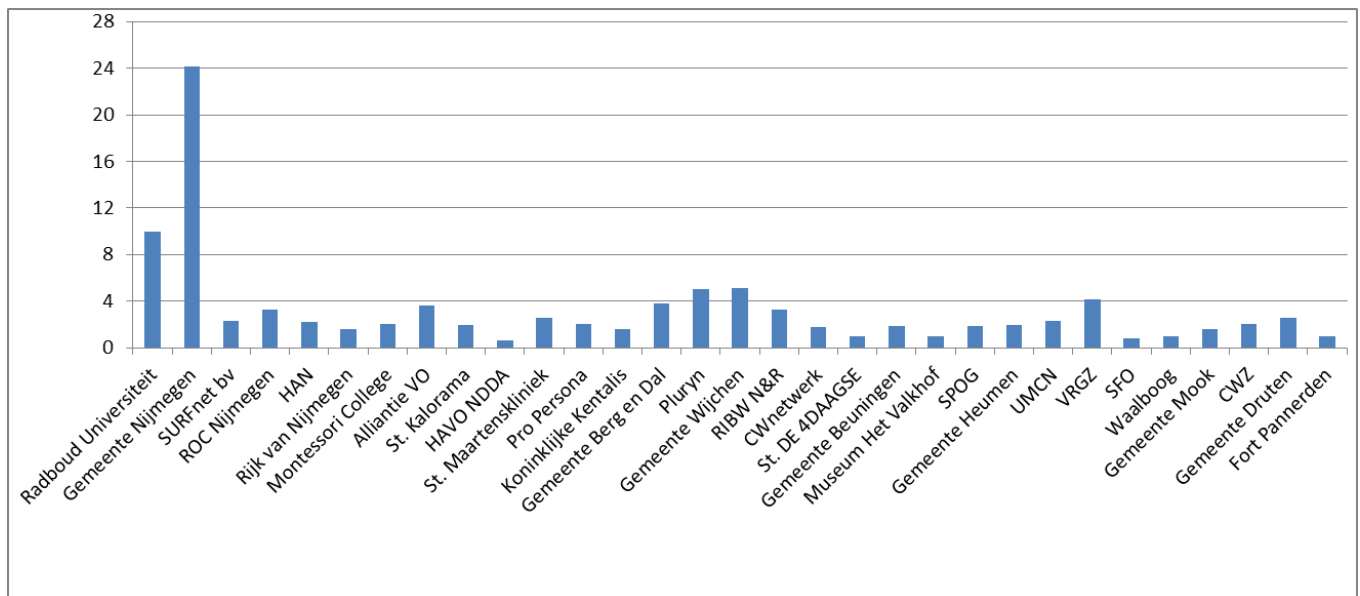


Fig 7 Het aandeel in procenten van elke deelnemer in het totaal van alle gebruiksrechten op de basisinfrastructuur. Van links naar rechts de volgorde van toetreding tot TeleMANN.

In TeleMANN bepalen de deelnemers het te voeren beleid. Hun zeggenschap (stemrecht) is daarbij evenredig met de omvang van hun gebruiksrechten in de basisinfrastructuur van het netwerk. De zeggenschapsverhouding wordt ook gebruikt om de kosten voor beheer en onderhoud om te slaan over de deelnemers.

Fig 8 geeft rechts de verdeling van de zeggenschapsverhoudingen over de non profit sectoren aan zoals die aan het eind van het jaar werd vastgesteld. Links staat de verdeling van de aantallen deelnemers over de diverse sectoren. Daaruit blijkt dat de 7 gemeenten verhoudingsgewijs een aanzienlijke zeggenschap hebben waar vooral Gemeente Nijmegen debet aan is.

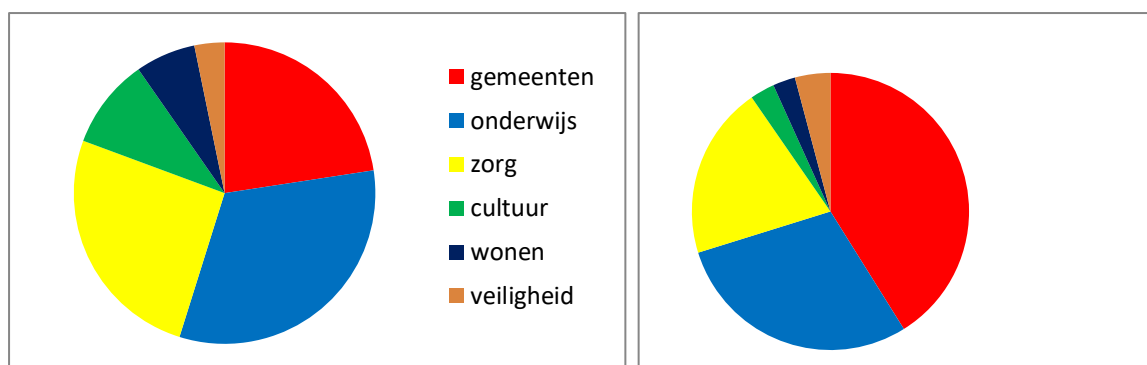


Fig 7 Verdeling van het aantal deelnemers over de non profit sectoren (links) en de verdeling van de zeggenschap over de diverse sectoren (rechts)



TeleMANN

De zeven in TeleMANN deelnemende gemeenten werken ook samen in de gemeenschappelijke regeling iRvN. Een convenant van iRvN, TeleMANN en de zeven betrokken gemeenten bepaalt voor welke zaken iRvN namens de betrokken gemeenten zich rechtstreeks tot TeleMANN kan richten.

Vergadering van Deelnemers

De geplande Vergadering van Deelnemers van mei 2020 werd uitgesteld vanwege de pandemie. In september werd de vergadering alsnog gehouden in de vorm van een video-vergadering. Hetzelfde gold voor de deelnemersvergadering van november. Naast de vaste onderwerpen (goedkeuring jaarrekening, jaarverslag, jaarplan en verdeling van de kosten van beheer en onderhoud) kwamen vooral aan de orde de wijze van aanstelling van de directeur en de manager operations, de vrijstelling van Fort Pannerden van de B&O-bijdrage in 2020 en de tarieven voor gebruiksrechten op de verbindingen met SSGA. Het geplande miniseminar werd uitgesteld en het voorgenomen diner van alle deelnemers vond evenmin doorgang. De samenstelling van de werkgroep die het seminar zal organiseren staat vermeld in bijlage 2. In april overleed Tom Cornfield. Hij was sinds lange tijd de vertegenwoordiger van Gemeente Nijmegen in de deelnemersvergadering en heeft een grote bijdrage geleverd aan de ontwikkeling van TeleMANN. Dat deed hij onder andere door een actieve rol te spelen in tal van werkgroepen.

Bestuur TeleMANN

Het bestuur telde in 2020 eerst vier en later drie leden. De samenstelling van het bestuur staat in bijlage 2.

Aansluitend op een deelnemersvergadering vindt steeds ook een bestuursvergadering plaats in aanwezigheid van de deelnemers. Die bestuursvergadering is doorgaans heel kort en blijft beperkt tot het nemen van besluiten die al door de voorafgaande deelnemersvergadering zijn voorbereid. Daarnaast heeft het bestuur tweemaal in kleine kring vooral de grote lijnen besproken. Ook dit gebeurde als video-vergadering.

Bureau TeleMANN

De directievoering van de stichting en het tactisch en strategisch beheer van het netwerk worden uitgevoerd door Bureau TeleMANN. Fig 8 laat de samenstelling van het bureau eind 2020 zien. De totale omvang bedroeg 1,2 *full time equivalent*. Daarboven maakte het bureau gebruik van externe technische kennis op het gebied van applicatie- en serverbeheer. Bureau TeleMANN is ondergebracht bij het ISC van de Radboud Universiteit. Tot eind 2020 waren op een na alle medewerkers van het bureau in dienst van de RU. Een technisch adviseur is in dienst is van de iRvN. Om arbeidsrechtelijke redenen zullen vanaf 1-1-2021 de werkzaamheden van de directeur en de manager operations niet meer via de Radboud Universiteit worden geregeld maar op basis van een rechtstreekse freelance overeenkomst van de stichting met de betrokkenen.



TeleMANN

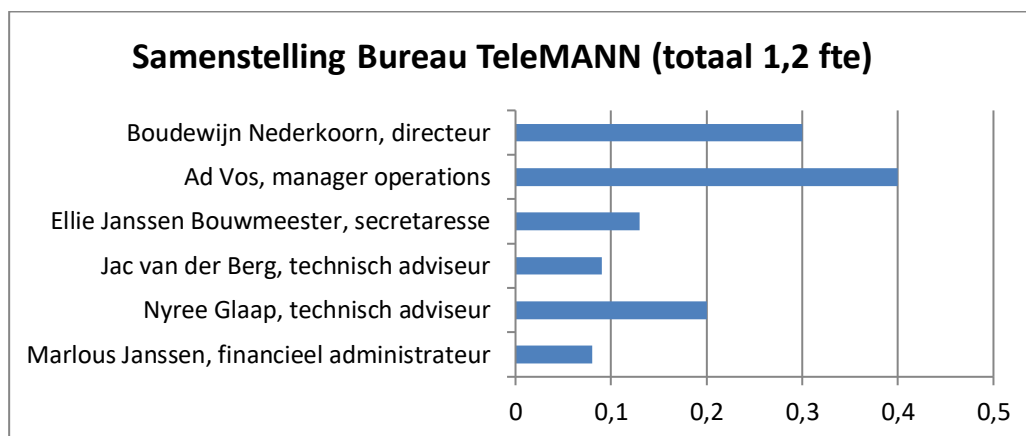


Fig 8 Samenstelling van het Bureau en omvang van de taken in fte

Bureau TeleMANN onderhoudt intensieve contacten met deelnemers en huisaannemer. Met Gemeente Nijmegen en NKM vindt periodiek overleg plaats.

5. Financiën

Dit jaarverslag bevat alleen een samenvatting van de Jaarrekening 2020 in de vorm van de staat van baten en lasten en van de balans. De volledige Jaarrekening 2020 wordt separaat gepubliceerd. In 2020 heeft TeleMANN een positief resultaat bereikt van € 11.035. Hierover is geen vennootschapsbelasting verschuldigd op basis van een in 2019 genomen besluit van de fiscus. Het resultaat was gunstiger dan het begrote neutrale resultaat. Debet daaraan waren vooral lagere onderhoudskosten, geen kosten voor externe technische ondersteuning en lagere beheerskosten als gevolg van uitstel van het geplande miniseminar. Voor 2021 is het begrote resultaat opnieuw neutraal.

Omdat alle investeringen op voorhand worden bekostigd door de deelnemers, is daarvoor een vereveningsfonds (egalisatierekening) ingesteld waaruit de afschrijvingen worden gefinancierd. Het vereveningsfonds is daardoor per definitie net zo groot als de nog niet afgeschreven waarde van het netwerk. Het vereveningsfonds is een schuld van de stichting aan de deelnemers.



TeleMANN

STAAT VAN BATEN EN LASTEN OVER 2020

Bedragen in euro's

	Totaal 2020	Begroting 2020	Totaal 2019
BATEN			
Bijdragen deelnemers beheer en onderhoud	183.595	185.000	185.295
Inkomsten projecten	4.200	3.000	2.400
Gebruik klantenkast	10.700	10.000	11.600
Gebruik providerkast	10.580	9.000	12.150
Vrijval egalisatierekening	404.230	404.000	422.790
Rente	14	0	141
Totaal BATEN	613.319	611.000	634.376
LASTEN			
Onderhoud	17.633	18.000	16.743
Monitoring van Werken van Derden	4.235	5.000	4.610
Technische administratie	10.642	11.000	10.380
Totaal onderhoud	32.510	34.000	31.733
Kosten Bureau TeleMANN	125.331	126.000	125.331
Civieltechnische ondersteuning	0	2.000	2.000
Housing faciliteiten	29.274	30.000	29.274
Ondersteuning accountant en notaris	6.000	6.000	6.052
Overige beheerkosten	4.939	8.000	5.328
Onvoorzien	0	1.000	0
Totaal beheer	165.544	173.000	167.985
Verleggingen en afsluitingen	36.092	PM	41.287
Minus: vergoedingen door deelnemers	-36.092	PM	-41.287
	0		0
Afschrijvingen	404.230	404.000	422.790
	404.230	404.000	422.790
Totaal LASTEN	602.284	611.000	622.508
Saldo baten en lasten voor belasting	11.035	0	11.868
Vennootschapsbelasting	0	0	1.208
Saldo baten en lasten na belasting	11.035	0	13.076



TeleMANN

BALANS PER 31 DECEMBER 2020 (na resultaatbestemming)

	BALANS 31-12-2020	BALANS 31-12-2019
ACTIVA		
Materiële vaste activa	3.023.146	3.154.733
Vlottende activa		
* Debiteuren	6.921	1.845
* Belastingen	10.099	0
* Overige vorderingen	66.768	25.018
Liquide Middelen	1.100.212	1.183.927
Totaal ACTIVA	4.207.146	4.365.523
PASSIVA		
Eigen vermogen		
* Algemene reserve	165.344	154.309
Langlopende schulden		
* Egalisatierekening glasvezelnetwerk	3.023.146	3.154.733
Kortlopende schulden en overlopende passiva		
* Crediteuren	0	13.781
* Vrij beschikbare Trekkingsrechten deelnemers	375.668	464.075
* Fonds Vervanging en Uitbreiding	479.113	424.496
* Belastingen	0	8.819
* Overige schulden	163.875	145.310
Totaal PASSIVA	4.207.146	4.365.523



TeleMANN

Bijlage 1

Overzicht aangesloten deelnemers en hun vertegenwoordigers

per 1-1-2020 / per 31-12-2020

Alliantie VO	Toon Verploegen
CWNetwerk	Marc Fokker
CWZ	Guido Brinkman
Fort Pannerden	Marten Wensink
Gemeente Berg en Dal	Erwin van den Heuvel
Gemeente Beuningen	Vacant / Eddie Kroesenbrink
Gemeente Druten	Annemarie Walraven
Gemeente Heumen	Colette Melchers
Gemeente Mook en Middelaar	Martijn Smeets
Gemeente Nijmegen	Tom Cornfield / Henk Gerrits
Gemeente Wijchen	Annemarie Walraven
Hogeschool van Arnhem en Nijmegen	Frank Benders
Kalorama	Jeffrey Orth / Stef Jansen
Koninklijke Kentalis	Nord van den Aakster
Montessori College	Sjef Martens
Museum Het Valkhof	Bart Anthonisse
Notre Dame des Anges	Mark Schipperen
Pluryn	Nico Schoenmaker / Frank van de Leur
Pro Persona	Esther Ras
Radboud Universiteit	René Scholten (SSHN) / Erwin Beltman (SSHN) Nardus Platenkamp (RU)
RIBW Nijmegen & Rivierenland	Stefan Appelhof



TeleMANN

ROC Nijmegen

Arjan Teuwsen

Scholengroep Rijk van Nijmegen

Bart Smulders

Sint Maartenskliniek

Casper Hesp

SPOG

Edgar van den Bosch

Stichting DE 4DAAGSE

Ardo van Kampen / Donald Groen

Stichting De Waalboog

Luc Kruip / Martien van Wanrooij

Stichting Fiber Overall

Jean Popma

SURFnet bv

Alex Kip

UMC St Radboud

Leon Meuldijk / Michael Arnoldussen

Veiligheidsregio Gelderland Zuid

Bert Wolters



TeleMANN

Bijlage 2

Samenstelling bestuur en werkgroepen in 2020

Bestuur Stichting TeleMANN

Anton van Gemert (voorzitter)	qq-zetel van Gemeente Nijmegen
Colette Melchers (secretaris)	Gemeente Heumen
Willem Steenis (penningmeester)	qq-zetel van de Radboud Universiteit, tot maart 2020
John van den Hooven	HAN, tot september 2020
Iwan Holleman (penningmeester)	qq-zetel van de Radboud Universiteit, vanaf juli 2020

In de periode van maart tot oktober heeft Colette Melchers het penningmeesterschap waargenomen.

Werkgroep Miniseminar

Tom Cornfield	Gemeente Nijmegen
Colette Melchers	Gemeente Heumen
Annemarie Walraven	Gemeente Druten
Ad Vos	Bureau TeleMANN
Boudewijn Nederkoorn	Bureau TeleMANN, convenor

In verband met de coronacrisis is de werkgroep vanaf maart 2020 niet meer actief geweest.