



---

**TeleMANN**

TM-2023-001

# **Jaarverslag Stichting TeleMANN 2022**



# TeleMANN

## 1. Algemeen

Het TeleMANN netwerk bestond in 2022 twintig jaar. In die tijd is het aantal deelnemers gegroeid naar dertig en is het netwerk uitgebreid van een Nijmeegs stadsnetwerk naar een regionaal netwerk dat zich uitstrekt van Millingen naar Beneden-Leeuwen en van Elst naar Mook. Tegelijk heeft zich een organisatieontwikkeling voorgedaan die in 2022 leidde tot een geheel paperless office en waarbij de verhoudingen tussen de deelnemers en TeleMANN, tussen de deelnemers onderling en tussen TeleMANN en de buitenwereld zijn vastgelegd in degelijke overeenkomsten en doortimmerde reglementen. Toch lijkt na deze 20-jarige periode van groei en ontwikkeling dat we nu in een fase zijn gekomen van consolidatie. In 2022 heeft voor het eerst een deelnemer kenbaar gemaakt te willen vertrekken en er is geen zicht op nieuwe deelnemers. De vermazing (verdichting) van het netwerk ging nog steeds door inclusief een lichte groei van het aantal aangesloten locaties maar er zijn geen plannen voor verdere geografische uitbreiding. Het jaar 2022 lijkt het kantelpunt te zijn waarop het accent steeds meer komt te liggen op de vraag hoe we het netwerk van hoogkwalitatieve aard kunnen houden en hoe we de bekostiging daarvan gaan regelen. De twintigste verjaardag van het netwerk werd gevierd met een deelnemersdiner waaraan ook oudgedienden aanzaten en waarbij tevens afscheid werd genomen van de voorzitter.

In 2022 heeft TeleMANN een resultaat behaald van € 8.504,-. Het resultaat was gunstiger dan het begrote neutrale resultaat, vooral als gevolg van lagere kosten voor beheer en onderhoud, geen onvoorziene kosten en de afschaffing door de banken van de negatieve rente in het laatste kwartaal. Voor 2023 is het begrote resultaat opnieuw neutraal.

## 2. Projecten

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

### *Aansluiting verkeersregelininstallaties (VRI's)*

De aansluiting in drie tranches van Verkeersregelininstallaties (VRI's) in Nijmegen vormde het grootste project in 2022. Dat was ook al het geval in 2021 en er is een flinke kans dat in 2023 weer hetzelfde zal gebeuren.

### *Intensivering gebruik netwerk door ICT Rijk van Nijmegen (iRvN)*

Het in financiële omvang tweede project was de uitbreiding van het netwerk van de iRvN (op last van Gemeente Nijmegen) met 8 extra vezels in de beide Nijmeegse stadsringen. Door de opbrengsten uit uitgave van gebruiksrechten op deze vezels kon de groei van het Fonds Vervanging & Uitbreiding op het gewenste niveau worden gehouden.



# TeleMANN

## *Aansluiting nieuwe locatie ROC Nijmegen*

De aansluiting van een vestiging van de ROC Nijmegen aan de Tarweweg was het derde project in financiële omvang.

De basisinfrastructuur bleef in 2022 ongewijzigd.

### 3. Netwerk

De TeleMANN-infrastructuur strekt zich 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 246 km. Zie fig 1.



*Fig 1 De totale infrastructuur van TeleMANN eind 2022. De lengte van alle rode lijnen (basisinfrastructuur en aansluitingen) samen bedraagt 246 km.*

In Fig 2 is de ontwikkeling te zien van het aantal aansluitingen in de afgelopen jaren. Per saldo steeg het aantal actieve aansluitingen met 1 naar 319. Tegenover 9 aansluitingen stonden 8 afsluitingen.

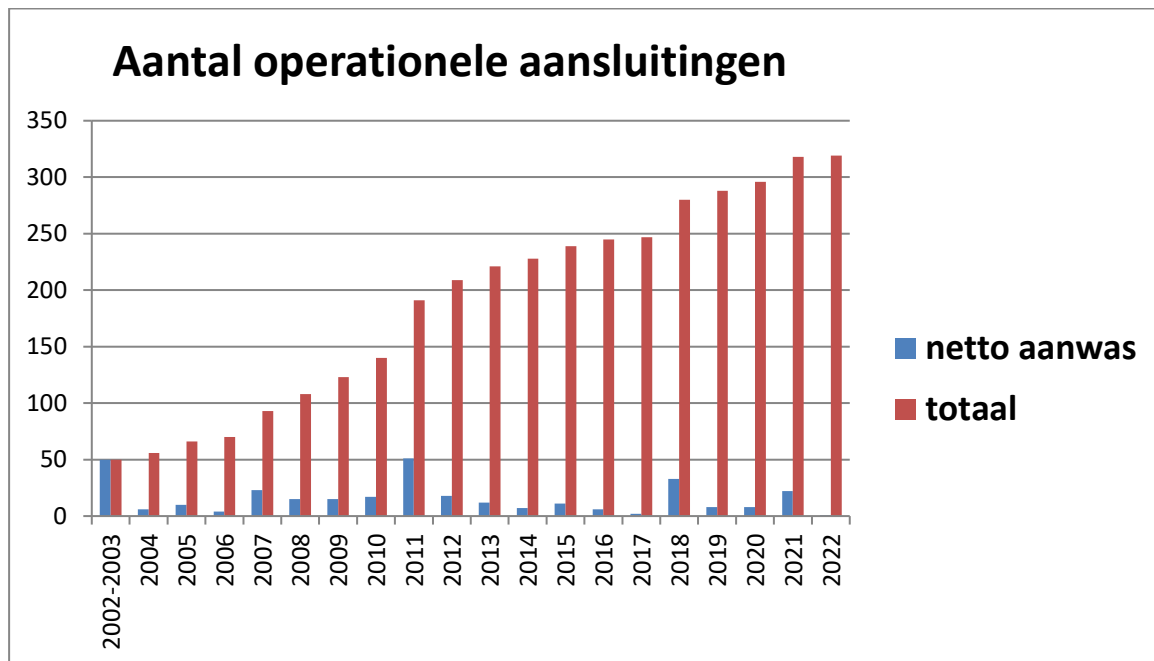


Fig 2 Het netto aantal aansluitingen van alle deelnemers samen (aansluitingen minus afsluitingen).

Er werden in 2022 vijf storingen gemeld. In drie gevallen betrof het door derde partijen aangebrachte schade (graven of boren). Een geval had betrekking op een kapotte las in een handhole. De vijfde storing bleek te verhelpen door het schoonmaken van patchkabels. De kosten van de reparaties werden ten laste gebracht van de voor de storing verantwoordelijke partijen.

Deelnemers kunnen gebruiksrechten verwerven voor glasvezels in de basisinfrastructuur. Het uniforme eenmalig tarief voor het verkrijgen van het gebruiksrecht op een glasvezel wordt bepaald door de totale boekwaarde van de hele basisinfrastructuur plus de omvang van het Fonds Vervanging & Uitbreiding (FVU; de teller) gedeeld door de som van de gebruiksrechten van alle deelnemers samen (de noemer) en wordt uitgedrukt in € per glasvezelmeter. In 2022 was dat € 0,31/m. Voor het verkrijgen van gebruiksrechten op een bepaald tracé moest een deelnemer in 2022 dus € 0,31 maal de lengte van dat tracé afdragen. Omdat de totale boekwaarde van de basisinfrastructuur sneller afneemt dan dat de omvang van het FVU toeneemt, blijven de kosten van gebruiksrechten per meter voor een glasvezel gestaag dalen met ca 10%/jaar. De verwachting is dat deze daling ook in 2023 zal aanhouden (zie fig 3).



# TeleMANN

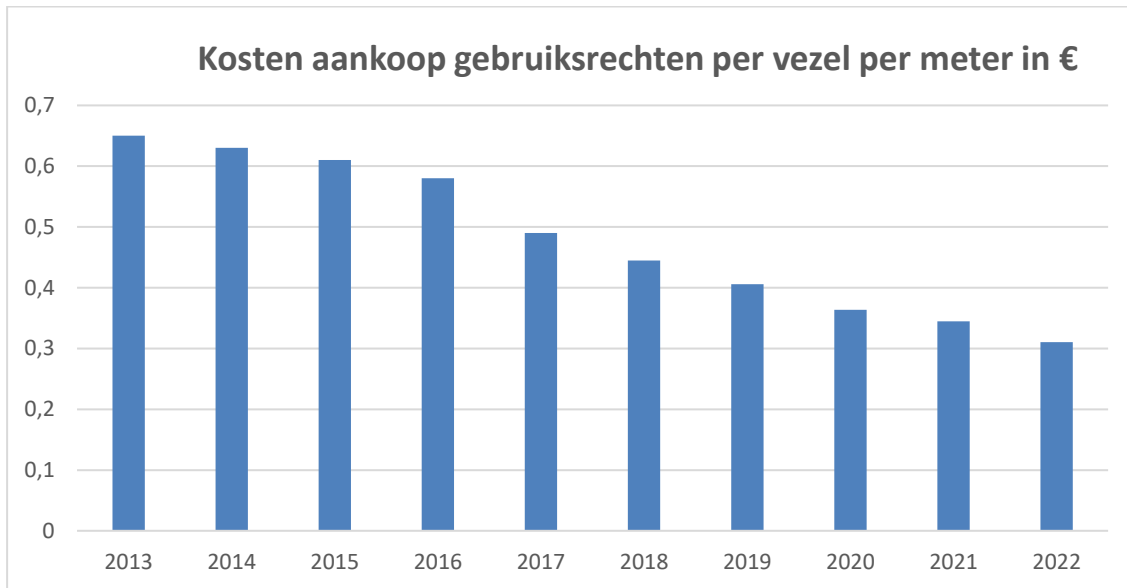


Fig 3 De ontwikkeling van het tarief voor gebruiksrechten

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 4 geeft een beeld van de investeringen in het netwerk in de laatste 10 jaar.

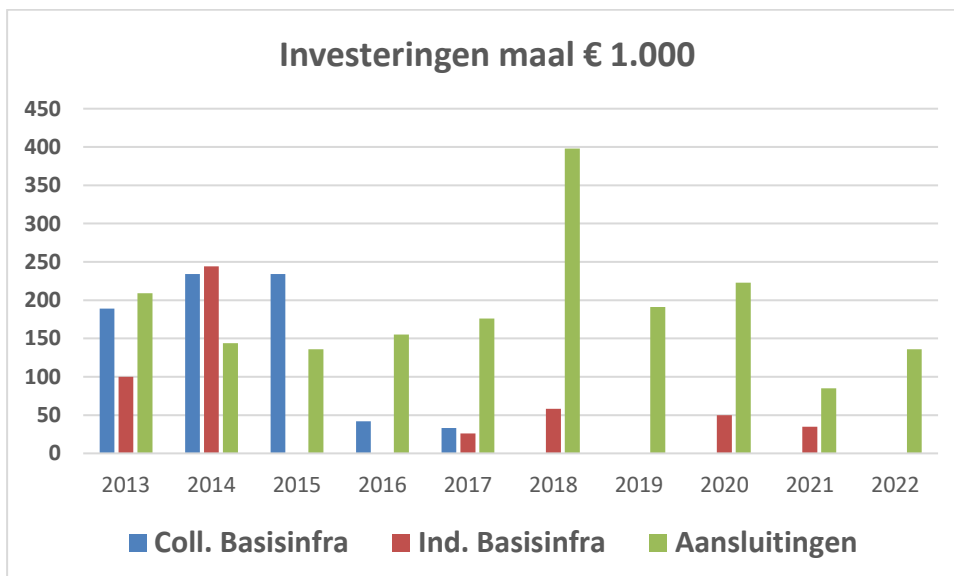


Fig 4 Het verloop van de investeringen in de drie delen van het netwerk in eenheden van duizend euro: Collectief gefinancierde basisinfrastructuur, Individueel gefinancierde basisinfrastructuur en Aansluitingen



# TeleMANN

Het technisch-operationeel beheer en het onderhoud van het netwerk worden verzorgd door Circet Nederland. Deze aannemer fungeert als huisaannemer die ook de reguliere uitbreidingen op het netwerk uitvoert. Het contract voor Beheer en Onderhoud met Circet heeft een looptijd tot en met 2023.

Tot 2014 betrok TeleMANN glasvezelkabels van Tyco. Daarop was een zogenaamde systeemgarantie van toepassing die inhield dat gedurende een periode van 25 jaar de kabel werd gegarandeerd plus de installatiekosten van de vervanging (blazen, lassen, meten). In 2011 zijn een zestal relatief korte 12-vezelige kabels geleverd die in de meeste gevallen nog wel bruikbaar zijn maar nu niet meer aan de specificaties blijken te voldoen. Tyco is sinds 2014 in andere handen is overgaan, waardoor de garantieclaim neergelegd moest worden bij de rechtsopvolger. Het dispuut over deze claim kon in 2022 nog niet worden afgesloten.

## 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 5 laat voor elke deelnemer zien welk aandeel deze heeft in de totale gebruiksrechten op het netwerk. Door de fusie van de Alliantie voor Voortgezet Onderwijs en de Scholengroep Rijk van Nijmegen onder de naam @voCampus, zijn alle rechten en plichten overgegaan in de nieuwe organisatie. De RU en de SSHN zijn voornemens het tegenovergestelde te doen door hun rechten en plichten inzake TeleMANN te splitsen. De formele juridische scheiding moet nog plaatsvinden.

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 6 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 zeven gemeenten tezamen verhoudingsgewijs een aanzienlijke zeggenschap hebben waar vooral Gemeente Nijmegen debet aan is.



# TeleMANN

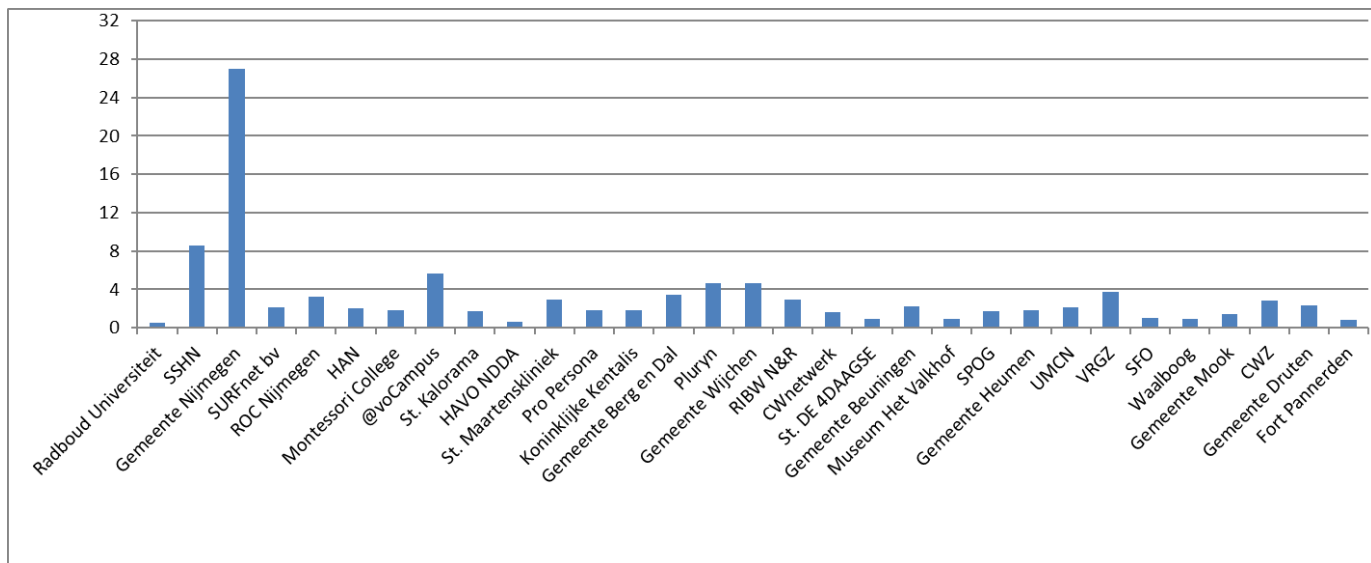


Fig 5 Het aandeel in procenten van elke deelnemer in het totaal van alle gebruiksrechten op de basisinfrastructuur. Van links naar rechts de volgorde van toetreding tot TeleMANN

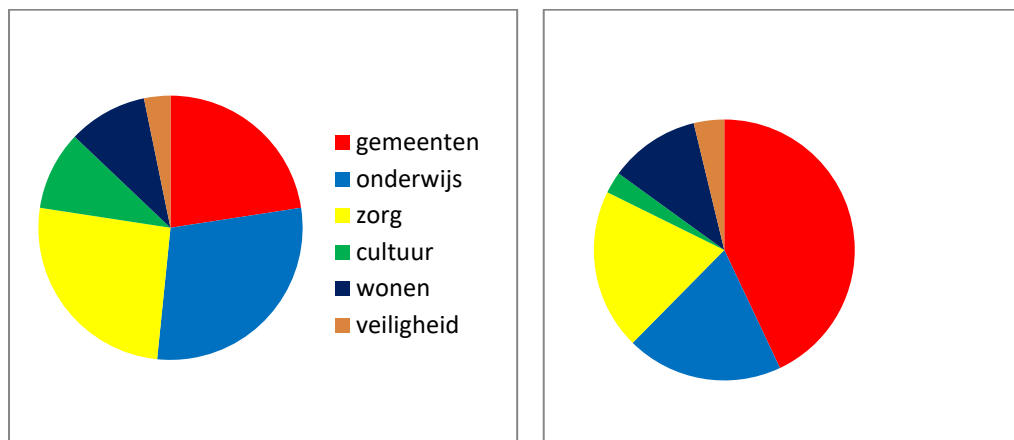


Fig 6 Verdeling van het aantal deelnemers over de non profit sectoren (links) en de verdeling van de zeggenschap over de diverse sectoren (rechts)

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 beide Vergaderingen van Deelnemers konden na twee coronajaren weer in de vorm van een fysieke ontmoeting worden gehouden. Naast de vaste onderwerpen (goedkeuring jaarrekening, jaarverslag, jaarplan en verdeling van de kosten van beheer en onderhoud) kwamen in de voorjaarsvergadering



# TeleMANN

vooral aan de orde de systeemgarantie van Tyco en het wijzigen van het plan voor het houden van een miniseminar voor bestuurders in een plan voor een “roadshow” waarbij TeleMANN de bestuurders gaat opzoeken. De samenstelling van de werkgroep die hiervoor verantwoordelijk is, staat vermeld in bijlage 2. In de najaarsvergadering werd uitgebreid gesproken over de wenselijkheid of zelfs noodzakelijkheid een back-up voorziening te realiseren voor de aansluiting langs lange uitlopers van het netwerken die niet in een ring zijn opgenomen. Het betreft de aansluitingen tussen Beuningen en Beneden-Leeuwen en tussen Mook en Nijmegen.

## *Bestuur TeleMANN*

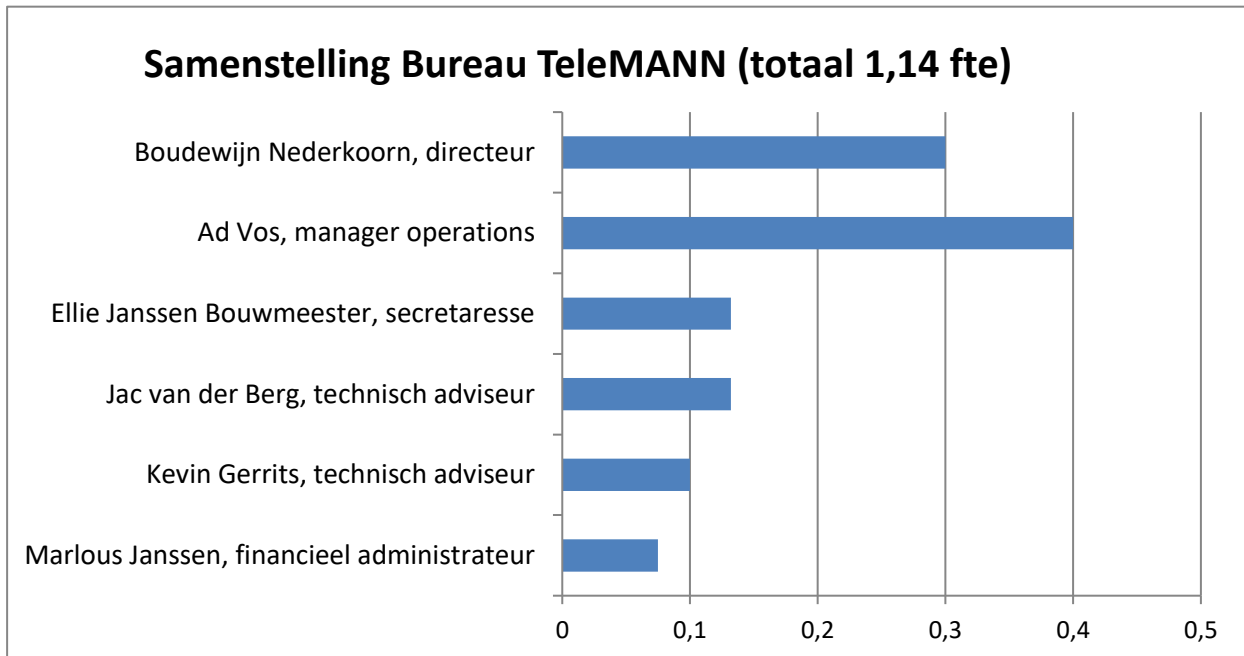
Het bestuur telde in 2022 drie leden. Voorzitter Anton van Gemert nam in september afscheid, in november opgevolgd door Henk de Groot, evenals zijn voorganger tevens directeur van de iRvN. In de tussenliggende periode nam Colette Melchers de honneurs waar. De samenstelling van het bestuur staat in bijlage 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, mede ter voorbereiding op de deelnemersvergadering.

## *Bureau TeleMANN*

De directievoering van de stichting en het tactisch en strategisch beheer van het netwerk worden uitgevoerd door Bureau TeleMANN. Fig 7 laat de samenstelling van het bureau eind 2022 zien. De totale omvang bedroeg 1,14 *full time equivalent*. Daarboven maakte het bureau gebruik van een externe kracht op het gebied van applicatie- en serverbeheer. Bureau TeleMANN is ondergebracht bij het ILS van de Radboud Universiteit. In 2022 waren drie medewerkers van het bureau in dienst van de RU. Een technisch adviseur was in dienst van de iRvN. De directeur en de manager operations worden ingehuurd op basis van een freelance overeenkomst van de stichting met de betrokkenen. TeleMANN heeft circa 12 jaar gebruik gemaakt van edugroepen (op basis van sharepoint) als data-opslag en communicatie medium voor de deelnemers, voor het bestuur en voor het bureau. Omdat edugroepen haar activiteiten ging beëindigen heeft de iRvN haar platform ter beschikking gesteld. Deze migratie is soepel verlopen.





*Fig 7 Samenstelling van het Bureau en omvang van de taken in fte*

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

## 5. Financiën

Dit jaarverslag bevat alleen een samenvatting van de Jaarrekening 2022 in de vorm van de staat van baten en lasten en van de balans. De volledige Jaarrekening 2022 wordt separaat gepubliceerd en gecontroleerd door accountantskantoor Stolwijk en Kelderman.

In 2022 heeft TeleMANN een positief resultaat bereikt van € 8.504. Hierover is geen vennootschapsbelasting verschuldigd op basis van een in 2019 genomen besluit van de fiscus.

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 2022

Bedragen in euro's

	<b>Totaal 2022</b>	<b>Begroting 2022</b>	<b>Totaal 2021</b>
<b>BATEN</b>			
Bijdragen deelnemers beheer en onderhoud	176.795	176.500	177.295
Inkomsten projecten	2.400	3.000	2.200
Gebruik klantenkast	11.000	11.000	11.375
Gebruik providerkast	12.200	10.500	11.000
Vrijval egalisatierekening	394.727	400.000	403.237
Rentebaten	0	0	0
<b>Totaal BATEN</b>	<b>597.122</b>	<b>601.000</b>	<b>605.107</b>
<b>LASTEN</b>			
Onderhoud	18.270	19.000	17.835
Monitoring van Werken van Derden	4.340	5.000	4.279
Technische administratie	10.903	11.500	10.750
Overige			
<b>Totaal onderhoud</b>	<b>33.513</b>	<b>35.500</b>	<b>32.864</b>
Kosten Bureau TeleMANN	114.782	115.500	118.964
Verbetering beschikbaarheid bureau			0
Housing faciliteiten	28.563	29.000	29.837
Ondersteuning accountant en notaris	6.500	6.000	6.000
Overige beheerkosten	7.457	9.000	5.748
Onvoorzien	0	2.000	0
<b>Totaal beheer</b>	<b>157.302</b>	<b>161.500</b>	<b>160.549</b>
Verleggingen en afsluitingen	49.214	PM	13.195
Minus: vergoedingen door deelnemers	-49.214	PM	-13.195
	0		0
Afschrijvingen	394.727	400.000	403.237
	<b>394.727</b>	<b>400.000</b>	<b>403.237</b>
Rentelasten	3.076	4.000	3.286
	<b>3.076</b>	<b>4.000</b>	<b>3.286</b>
<b>Totaal LASTEN</b>	<b>588.618</b>	<b>601.000</b>	<b>599.936</b>
<b>Saldo baten en lasten voor belasting</b>	8.504	0	5.171
Vennootschapsbelasting	0	0	0
<b>Saldo baten en lasten na belasting</b>	<b>8.504</b>	<b>0</b>	<b>5.171</b>



# TeleMANN

## BALANS PER 31 DECEMBER 2022 (na resultaatbestemming)

Bedragen in euro's

	<b>BALANS 31-12-2022</b>	<b>BALANS 31-12-2021</b>
<b>ACTIVA</b>		
Materiële vaste activa	2.486.435	2.739.924
Vlottende activa		
* Debiteuren	47.805	0
* Belastingen	0	0
* Overige vorderingen	24.118	11.620
Liquide Middelen	1.250.662	1.209.192
<b>Totaal ACTIVA</b>	<b>3.809.020</b>	<b>3.960.736</b>
<b>PASSIVA</b>		
Eigen vermogen		
* Algemene reserve	179.019	170.515
Langlopende schulden		
* Egalisatierekening glasvezelnetwerk	2.486.435	2.739.924
Voorziening voor onderhoud glasvezelnetwerk		
Kortlopende schulden en overlopende passiva		
* Crediteuren	446	0
* Vrij beschikbare Trekkingsrechten deelnemers	374.724	382.169
* Fonds Vervanging en Uitbreiding	593.058	501.449
* Belastingen	10.742	191
* Overige schulden	164.596	166.488
<b>Totaal PASSIVA</b>	<b>3.809.020</b>	<b>3.960.736</b>



# TeleMANN

## Bijlage 1

### Overzicht aangesloten deelnemers en hun vertegenwoordigers

per 1-1-2022 / per 31-12-2022

Alliantie VO	Toon Verploegen
CWNetwerk	Marc Fokker
CWZ	Guido Brinkman
Fort Pannerden	Marten Wensink
Gemeente Berg en Dal	Mark Brouwer
Gemeente Beuningen	Denia Pricken
Gemeente Druten	Annemarie Walraven
Gemeente Heumen	Colette Melchers
Gemeente Mook en Middelaar	Martijn Smeets
Gemeente Nijmegen	Henk Gerrits / Ruben Winters
Gemeente Wijchen	Annemarie Walraven
Hogeschool van Arnhem en Nijmegen	Frank Benders
Kalorama	Bert van Berlo
Koninklijke Kentalis	Nord van den Aakster
Montessori College	Sjef Martens
Museum Het Valkhof	Marcel van den Bergh
Notre Dame des Anges	Mark Schipperen
Pluryn	Frank van de Leur / Jan Verheij
Pro Persona	Esther Ras
Radboud Universiteit	Jan-Willem de Bruijn (SSHN) Nardus Platenkamp (RU)
RIBW Nijmegen & Rivierenland	Stefan Appelhof



---

# TeleMANN

ROC Nijmegen

Arjan Teuwsen

Sint Maartenskliniek

Casper Hesp / Pieter Jan Hilbers

SPOG

Edgar van den Bosch

Stichting DE 4DAAGSE

secretariaat

Stichting De Waalboog

Mathieu van Engen

Stichting Fiber Overall

Jean Popma

SURFnet bv

Alex Kip

UMC St Radboud

Mark Reijnders

Veiligheidsregio Gelderland Zuid

Bert Wolters



# TeleMANN

---

## Bijlage 2

### Samenstelling bestuur en werkgroepen in 2022

#### Bestuur Stichting TeleMANN

Anton van Gemert (voorzitter)	qq-zetel van Gemeente Nijmegen (tot 29-9-2022)
Henk de Groot (voorzitter)	qq-zetel van Gemeente Nijmegen (vanaf 24-11-2022)
Colette Melchers (secretaris)	Gemeente Heumen (tevens wvd voorzitter van 29-9-2022 tot 24-11-2022)
Iwan Holleman (penningmeester)	qq-zetel van de Radboud Universiteit

#### Werkgroep Miniseminar/Roadshow

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