

Vereniging Campus Kabel
General Members Meeting
24 November 2021
version 1.0.0

Contents

1	Agenda	1
2	Minutes GMM 11 November 2020	3
2.1	Aanwezigen en afmeldingen	3
2.2	Opening	3
2.3	Mededelingen	3
2.4	Agenda	3
2.5	Notulen vorige ALV	3
2.6	Algemeen jaarverslag 2019-2020	4
2.7	Technisch jaarverslag 2019-2020	4
2.8	Financieel jaarverslag 2019-2020	4
2.9	Bestuursvoorstel	5
2.10	Dechargeren KCC	6
2.11	Chargeren KCC	6
2.12	Beleidsplan 2020-2021	6
2.13	Begroting 2020-2021	6
2.14	WVTTK	7
2.15	Rondvraag	7
2.16	Afsluiting	7
3	General Report 2020-2021	9
3.1	The association	9
3.2	Special activities	10
3.3	Promotion	10
4	Technical report 2020-2021	11
4.1	Protein	11
4.2	New hardware	11
4.3	Internal network	11
4.4	SSH jump server	11
4.5	Malfunctions	12
4.6	Technical glossary	12
5	Financial report 2020-2021	13
5.1	Result 2020-2021	13
5.2	Balance sheet (start & end financial year 2020-2021)	15
5.3	Balance sheet (start of financial year 2021-2022)	17
5.4	Auditing committee report	17
6	Board proposal VCK 2021-2022	19
7	Termination TV signal	21

8	Policy plan 2021-2022	23
9	Budget VCK 2021-2022	25

Chapter 1

Agenda

1. Opening

2. Announcements of the board

3. Setting the agenda

Modifications to the proposed agenda items and new items can be submitted.

4. Minutes previous GMM

The minutes of the previous GMM, held on 11 November 2020, are submitted to the members for approval.

5. General report 2020-2021

The general report of 2020-2021 is submitted to the members for approval.

6. Technical report 2020-2021

The technical report of 2020-2021 is submitted to the members for approval.

7. Financial report 2019-2020

The financial report of 2020-2021 is submitted to the members for approval.

8. Discharge audit committee

The audit committee of 2020-2021 is thanked for their efforts and discharged.

9. Board proposal 2021-2022

A new board for 2021-2022 is proposed.

10. Charge audit committee

A new audit committee for 2021-2022 is charged.

11. Termination TV signal

The end of the current contract with the primary signal provider is discussed. The board proposes not to start negotiations for a new contract.

12. Policy plan 2021-2022

The new board presents their policy plan for the upcoming year.

13. Budget 2021-2022

The budget for 2021-2022 is submitted to the members for approval.

14. Appended agenda items

Any items submitted during the meeting are discussed here.

30 15. Questions

31 Members and guests are given the opportunity to ask questions or make comments to the board.

32 16. Closing

33 The chairman ends the meeting.



34 Chapter 2

35 Minutes GMM 11 November 2020

36 *Written by David Vos*

37 *Because the GMM took place in Dutch, the minutes are also written in Dutch.*

38 2.1 Aanwezigen en afmeldingen

39 Aanwezig: Daniël Huisman, Sterre Storm, Luc Timmerman, Jochem Bleeker, Pieter Staal, Wesley
40 Joosten, Yoeni Otten, Noah Goldsmid, Joris de Leeuw, David Vos

41 Machtigingen: Er zijn geen machtigingen binnengekomen.

42 2.2 Opening

43 Daniël opent de vergadering om 20:05.

44 2.3 Mededelingen

45 Daniël verwelkomt iedereen. Er zijn verder geen mededelingen.

46 2.4 Agenda

47 Iedereen is het eens met de agenda.

48 2.5 Notulen vorige ALV

49 De notulen van de vorige ALV worden per pagina gelezen en besproken.

50 Staal: "Er staat dat Pieter iets zegt, maar die staat niet bij de aanwezigen." De rest van de
51 aanwezigen vragen zich af wie Pieter is.

52 Luc vraagt na wat de lievelingssmurf was van Jeroen [Vollenbrock]. Het antwoord hierop is niet
53 opgenomen in de notulen.

54 Staal vraagt zich af of Wesley inmiddels al Linux draait. Dat doet hij niet.

55 **Besluit: de notulen van de ALV van 11 november 2020 worden goedgekeurd.**

2.6 Algemeen jaarverslag 2019-2020

Daniël last een leespauze in.

Er zijn geen opmerkingen of vragen.

Besluit: De ALV keurt het algemeen jaarverslag 2019-2020 goed.

2.7 Technisch jaarverslag 2019-2020

Het technisch jaarverslag word per pagina gelezen en besproken.

Joris: "Hebben er nog veel leden geklaagd dat ze zenders missen? En hoeveel leden zijn we vanwege het stopzetten van analoog door Ziggo kwijtgeraakt?" Yoeri: "Er is een aantal kanalen aangevraagd, dat gaat om Veronica, National Geographics, Fox en BBC news. Die kunnen we in principe op analoog zetten maar daar hebben we de apparatuur niet voor. We hebben niet genoeg kabels om extra Amino's aan te sluiten om deze uit te zenden. Er is inderdaad een aantal leden weggegaan, maar wel hebben we gezien dat heel veel meer leden nu overgestapt zijn op digitaal."

Daniël: "Inderdaad, de afgelopen weken heb ik persoonlijk al 5 Amino's bezorgd, we beginnen zelfs bang te worden dat de Amino-pool op raakt. We proberen daarom zo snel mogelijk over te stappen op dingen als Protein. We hebben nu in elk geval bij Noah ook een test-Protein staan, omdat zijn huis misschien wat beter test publiek is. Het is nu even kijken dat het even afgemaakt word dan kunnen we hopelijk daadwerkelijk Proteins naar leden krijgen. Qua leden die we zijn kwijtgeraakt, ik denk dat we zeker wel een stuk of 10 leden hierdoor zijn kwijtgeraakt." Luc: "Ik heb een notitie gemaakt, het waren 20 leden sinds 1 september 2019. Sinds we van analoog af zijn zijn het er 13." Daniël: "Een aantal zijn natuurlijk verhuizingen dus ik denk dat mijn schatting van 10 dan wel redelijk is."

Besluit: De ALV keurt het technisch jaarverslag 2019-2020 goed.

2.8 Financieel jaarverslag 2019-2020

Daniël geeft het woord aan Luc.

Luc leidt het financieel jaarverslag in beginnend met de resultatenrekening en corrigeert eerst een kleine fout in de uitleg.

Luc last een korte leespauze in.

Yoeri: "Er staat in de uitleg dat Ziggo dingen zijn gecrediteerd maar als ik links op de resultatenrekening kijk zie ik dat de kosten voor Ziggo omhoog zijn gegaan. Waarom is dat hoger dan begroot?"

Luc: "Volgens mij hadden we gerekend dat we wat meer aantallen omlaag konden maar dit klopte niet helemaal. In principe zijn de kosten niet omlaag gegaan omdat dit alleen voor 2019-2020 is en in onze rekeningen stonden de kosten voor Ziggo apart van de hele heisa eromheen. Dus volgens mij stond Ziggo in het jaarverslag van vorig jaar ook als lager. Het wordt niet als daadwerkelijk kosten beschouwd." Daniël: "Volgens mij is de issue dat toen we de begroting hebben gemaakt we er nog vanuit gingen dat we bij FB/Ziggo omlaag konden gaan naar 216 (uit mijn hoofd). Het bedrag wat we nu hebben begroot is volgens mij voor 250 over het hele jaar. Het zou ook kunnen dat er de vorige keer één maand raar verrekend is omdat we per kwartaal facturatie krijgen. Dat zou ook een mogelijk probleem kunnen zijn."

Er wordt een leespauze ingelast voor de balans.

Yoeri: "Luc, waarom is er een verschil tussen het balans aan het eind van het boekjaar en de balans aan het begin van het nieuwe jaar?" Luc: "Omdat de profit daarin verrekend is. En er is één ding dat op 1 september is betaald of nog uitstaande was." Daniël: "Dat zou niet moeten worden meegerekend in de balans. Het zou exact hetzelfde moeten zijn." Luc: "Volgens mij heb ik er nog speciaal naar gekeken en heb ik besloten dat het wel klopte." Daniël: "Het enige verschil zou moeten zijn dat je bij de equity de profit hebt opgeteld. Je equity berekening klopt in ieder geval. Het totaal

100 klopt gewoon niet dus dat is de fout." Yoeri: "Als je het handmatig opgeteld klopt het in ieder geval
101 wel."

102 Daniël geeft het woord aan de KCC en bedankt ze voor hun inzet.

103 *De KCC leest hun brief voor aan de ALV.*

104 De KCC - en specifiek Noah Goldsmit voor het invallen voor Frans van Dijk - wordt bedankt.

105 **Besluit: Het financieel jaarverslag 2019-2020 wordt behoudens wijzigingen door de ALV**
106 **goedgekeurd.**

107 2.9 Bestuursvoorstel

108 Daniël: "Dan gaan we door naar het board proposal. We gaan David Vos chargeren en we gaan Luc
109 Timmerman, Yoeri Otten en Sterre Storm dechargeren. De samenstelling wordt dan dat ik voorzitter
110 blijf, David Vos wordt secretaris, Wesley neemt penningmeester over, ik krijg als dubbelfunctie sys-
111 teembeheerder erbij en Jochem Bleeker blijft systeemgroeplid. Dan hebben we daarnaast nog een
112 indicatie van de TC en PR commissie. Op de lijst voor TC staan nu: Noah Goldsmit, Yoeri Otten,
113 Pieter Staal, Joris de Leeuw, Floris Bregman, Robin Kreuger, David Vos en Luc Timmerman. Voor
114 de PR staan dan David Vos en Jochem Bleeker. Dan lijkt het me traditiegetrouw een goed idee als
115 David Vos zich even voorstelt."

116 David: "Ik ben David Vos. Ik ben 19, tweedejaars TCS student. Ik hou van bier. Verder nog wat?
117 Kabels zijn ook nice." Luc: "Noem alle kabels." Wesley: "Ah, hij is kabeltechnisch." Staal: "Ik kan dat
118 wel beamen." Daniël: "Heeft er iemand vragen voor David of de rest van het KB?" Yoeri: "David, wat
119 vind je dan eigenlijk van stekkertjes en snoertjes?" David: "Die kunnen er ook wel mee door." Luc:
120 "Om een goeie systeembeheerder te zijn moet je wel een hele verzameling stekkertjes en snoertjes
121 hebben." Staal: "Gelukkig wordt hij secretaris." Staal: "David, wat is je schoenmaat?" David: "43"
122 Luc: "Wat is je favoriete smurf?" David: "Ehm, is er een biersmurf? Anders grote smurf." Luc: "Het is
123 toch een kindershow, joh."

124 *Een deel van de opname van de ALV mist, in deze tijd is een kleine pauze ingelast.*

125 Daniël: "Zijn er verder vragen aan het KB?" Yoeri: "Ik had nog een algemene vraag, heeft het KB
126 er een beetje zin in?" David: "Altijd" Daniël: "Ja hoor, ik heb er wel zin in." Wesley: "Ik ben wel blij niet
127 meer secretaris te zijn." Staal: "Nu ben je penningmeester, is dat echt een upgrade?" Luc: "Is er al
128 een motto voor het nieuwe jaar?" Sterre: "Zijn we nog steeds niet failliet?" Daniël: "Het KB-kanaal in
129 Slack heeft nog steeds <insert creatieve slogan hier> in de beschrijving staan." Luc: "Ik denk dat we
130 door moeten gaan in de trent van onheilspellende slogans want elke keer dat we dat hebben gaan
131 we nog een jaar door." Wesley: "Ik vond die van Sterre wel goed." Jochem: "'Doomsday nadert' kan
132 ook altijd nog."

133 Daniël: "Zijn er verder nog vragen aan het KB?" Staal: "David, hoe laat sta jij gemiddeld op en wat
134 is de standaarddeviatie daarvan?" David: "Gemiddeld zal het rond 12:00 uur liggen met een deviatie
135 tot 4 uur." Staal: "Alleen de latere kant op natuurlijk." David: "Nee, soms moet je ineens dingen voor
136 je studie doen. Laffe bende." Luc: "David, hoeveel boeken heb je het afgelopen jaar gegeven en
137 waarom zijn het er nul" David: "Het zijn er inderdaad nul en ja, is moeite man." Staal: "Hoeveel EC
138 heb je inmiddels?" Noah: "En waarom zijn het er 0?" David: "Ik loop nominaal tot nu toe, dus dat is
139 nice" Sterre: "Ga je daarom VCK bestuur doen, omdat het allemaal toch wat te hard gaat?" Staal:
140 "Volgens mij hebben we dat wel vaker gevraagd; wat zijn jouw toekomstplannen in Twente en bij VCK
141 enzo, of is het allemaal nog onbekend?" David: "Dat is niet heel bekend inderdaad maar dat moet
142 vast goed komen." Staal: "Het is ook een beetje moeilijk nu natuurlijk met de situatie."

143 **Besluit: Het huidige bestuur wordt door de ALV gedechargeerd en het nieuwe bestuur**
144 **wordt gechargeerd.**

145 Daniël: "We zijn erg tevreden met de inzet van het vorige bestuur de afgelopen tijd. Daarvoor
146 komt er nog een cadeautje jullie kant op, helaas kan dat niet digitaal door het scherm."

147 2.10 Dechargeren KCC

148 Daniël: "Dan gaan we door naar het dechargeren van de KCC. Dan wil ik ook de KCC bedanken
149 voor hun inzet. Ook voor de KCC komt er nog een klein bedankje aan."

150 2.11 Chargeren KCC

151 Daniël: "Dan gaan we nu door naar het leuke deel, wie wil er KCC worden?" Luc: "Ik wil wel KCC
152 worden." Staal: "Ik wil me er wel bij aansluiten, zo vreselijk was het niet."

153 Yoeri: "Ik hoorde nog dat Frans ook nog wel een jaartje wil" Staal: "Ja op die manier wil ik ook
154 nog wel een paar jaar KCC zijn." Luc: "Zullen we daar een traditie van maken? Elk jaar een random
155 persoon die er helemaal niet vanaf weet KCC maken voor de lol." Staal: "Anders maken we Wouter
156 Kobes KCC."

157 **Besluit: De ALV dechargeert de vorige en chargeert de nieuwe KCC.**

158 2.12 Beleidsplan 2020-2021

159 Daniël: "Laten we doorgaan met het beleidsplan, dat is geschreven door het hele KB."

160 Daniël last een korte leespauze in.

161 Luc: "Ik ben erg tevreden met het gebruik van 'actually' [in de zin *This year, the board will actually*
162 *start formulating the multi-year plan*], heel hoopvol." Staal: "Het was ook een druk jaar." David: "Het
163 is een meerjarenplan, dan mag je er meer jaren over doen."

164 Daniël: "Zijn er vragen of opmerkingen over het beleidsplan?"

165 Joris: "Gezien er geen specifieke plannen zijn om nieuwe actieve leden binnen te halen neem ik
166 aan dat er geen urgentie is en de huidige actieve leden en bestuur er voorlopig nog zitten." Daniël:
167 "We denken dat we met de huidige mensen die nog actief rondlopen we het komend jaar nog wel
168 vooruit kunnen en dat we niet denken dat er een betere manier is om eventueel gaten te vullen
169 vanwege alle online problemen, zoals ook in het plan staat." Staal: "Mochten we weer wat fysiek
170 kunnen doen, dan moeten we eigenlijk gewoon weer nieuwe mensen aantrekken." Wesley: "Maar
171 dat lukt toch vooral tijdens de Kick-In, natuurlijk." Staal: "Ik bedoel vooral mensen die al wel eens
172 langs geweest zijn, al die jaargenoten van David bijvoorbeeld." Daniël: "Wat dat betreft lijkt het erop
173 dat we een beetje een maintenance-jaar hebben. Doen wat we al gedaan hebben en het enige
174 nieuwe zou dan zijn op de Protein settopbox focussen."

175 2.13 Begroting 2020-2021

176 Daniël: "Dan gaan we door naar de begroting. Die is geschreven door Wesley Joosten."

177 Daniël geeft het woord aan Wesley, hij begint met een kleine toelichting.

178 Wesley: "Sommige posten zijn wat lager begroot, dat is voornamelijk vanwege het feit dat bijvoor-
179 beeld werkavonden en activiteiten niet kunnen vanwege corona. Verder is de grootste verandering
180 dat we plannen om 15 Protein boxjes te kopen van €75 per stuk. Los daarvan is het voornamelijk
181 hetzelfde budget als afgelopen jaar."

182 Yoeri: "Er worden redelijk wat afschrijvingen gedaan, wat is het verschil in liquiditeit aankomend
183 jaar?" Wesley: "Dat is ergens rond de €1500 positief."

184 Luc: "Is er een specifieke reden dat het budget voor codeweekend zo naar beneden is?" Wesley:
185 "We vergaten niet snel een codeweekend te kunnen organiseren, voorgaande jaren gingen we uit
186 van vier, nu gaan we uit van twee."

187 Joris: "Is er nog gekeken of er iets met housing costs kan worden gedaan? Ik kan me voorstellen
188 dat er misschien een regeling is dat je misschien wat minder zou hoeven betalen omdat je de ruimte

189 niet gebruikt." Wesley: "We betalen al veel minder dan wat je zou moeten betalen als je het nu zou
190 huren." Daniël: "Als jij een bedrijf ziet waar je coronaregelingen hebt mag je het me vertellen maar ik
191 denk niet dat die bestaan, zeker niet voor dit soort dingetjes."

192 Wesley: "Wat ik net zei over liquiditeit klopt niet helemaal. Je komt uit op €1500 maar we kopen
193 wel die Protein boxes, die kosten €1250 maar er wordt maar €480 gerekend op dit boekjaar, dus
194 dan kom je uit op een liquiditeit van €700."

195 Daniël neemt het woord terug van Wesley.

196 **Besluit: De ALV keurt de begroting goed**

197 2.14 WVTTK

198 Er zijn geen ingediende agendapunten.

199 2.15 Rondvraag

200 Luc: "Ik zou vragen 'Mag ik al naar huis?' maar ik ben al thuis." Sterre: "Dat is mijn vraag, hou op."
201 Luc: "Ik heb wel een andere vraag, zou Daniël - aangezien hij SNT'er is - een relevante vraag willen
202 stellen die het bestuur verwart?" Daniël: "Wat? Dit verwart mij al genoeg, telt dat ook?" Luc: "Ik ben
203 geen SNT'er dus dat telt niet."

204 Yoeri: "Ik heb geen vraag maar wel een klein verhaal, mag ik dat ook vertellen?" Daniël: "Als het
205 niet al te lang is dan mag het." David: "Dat was ook al een vraag." Yoeri: "Ik vond het tering-grappig
206 dat er vanavond ook een inspraakavond was van SBZ - je weet wel dat clubje waar we soms zuipen
207 - waar ze tijdens de eigen keuze dat ze tegen waren er achter kwamen dat ze toch voor waren omdat
208 ze gewoon idioten zijn die niks kunnen van boekhouden. Dus, hierbij een opmerking voor onze
209 penningmeester: leer boekhouden, dat is echt heel nuttig." Wesley: "Ik ben nu van drie verenigingen
210 penningmeester, dus ik denk dat het boekhouden wel goed moet komen." Yoeri: "Van hoeveel was
211 je vorig jaar secretaris?" Wesley: "Twee." Sterre: "Van twee feuten naar drie feuten, gefeliciteerd."

212 Sterre: "Aangezien er toch alleen maar VCK-ers zijn. Wil iedereen die mee wil naar FOSDEM-
213 weekend dat even laten weten, dan kan ik het huisje boeken."

214 David: "Mag [de rondvraag] ook een vierkant zijn?" Daniël: "Sure." Luc: "Wat een fantastische
215 grap."

216 Joris: "Ik heb geen vraag maar wel een opmerking; ik wens het nieuwe bestuur veel succes toe."
217 Staal: "Ik sluit me hierbij aan."

218 Luc: "Ik wil graag weten hoe brak Daniëls webcam is aangezien die soms een halve minuut
219 stilstaat." Daniël: "M'n webcam is prima alleen de browser snapt er geen flikker van en ik snap niet
220 waarom."

221 Daniël: "Blijven er zo nog wat mensen een beetje naborrelen?"

222 2.16 Afsluiting

223 De voorzitter sluit de vergadering om 21:09.



224 Chapter 3

225 General Report 2020-2021

226 *Written by Jochem Bleeker*

227 The general report describes all board matters of the past board year. Technical and financial matters
228 can be found in their respective reports.

229 3.1 The association

230 3.1.1 Board

231 On 11 November 2020, the board was constituted as listed below. Since that date, there have been
232 no changes to the board composition:

- 233 ■ Chairman - Daniël Huisman
- 234 ■ Secretary - David Vos
- 235 ■ Treasurer - Wesley Joosten
- 236 ■ System Administrator - Daniël Huisman
- 237 ■ System Operations - Jochem Bleeker

238 3.1.2 Meetings

239 This year most of the board meetings were held online. We started to have physical meetings again
240 starting 8 September. Because of the coronavirus, we did not have many system operations meetings
241 since it is difficult to talk about the system online and there were relatively few problems and changes
242 regarding our infrastructure.

243 3.1.3 Codeweekends

244 Because of the corona restrictions, we did not have a code weekend this year.

245 3.1.4 Corona

246 Continuing this year, we have felt the effect of the coronavirus and the restrictions caused by it. Since
247 we could not meet physically, we had to have meetings and work evenings online. It was very difficult
248 to motivate people to develop and work together online. This has impacted a lot of the development
249 of our systems and infrastructure. The good news is that from September on, we were allowed to
250 use our room again to have meetings and working evenings.

251 **3.1.5 WBW hok cleanup**

252 In the months of April and May, we have cleaned our space at Witbreuksweg so that we could
253 terminate the contract of the room with the Veste. So from 15 May onwards, we do not have the
254 WBW space anymore.

255 **3.2 Special activities**

256 **3.2.1 FOSDEM**

257 Just like the previous years, we wanted to join FOSDEM, "Free and Open source Software Develop-
258 ers' European Meeting", but sadly this edition took place online. This resulted in renting a house in
259 the Netherlands with a group of active members to watch the online talks and have fun.

260 **3.2.2 VCKantie**

261 This year, the board and active members of VCK went on a holiday to Noord Holland in the Nether-
262 lands. We attended a tour of a local brewery in the city of Den Helder. Also, we rented two boats to
263 have a cruise around the city of Den Helder. It was a fun week with each other.

264 **3.3 Promotion**

265 **3.3.1 Kick-In**

266 This year most of the Kick-In was physical again. This resulted in us having a stand on the Opening
267 and Culture Fairs, where we hosted tours of our server room in the Vrijhof. The Opening Fair resulted
268 in 22 interested people, in addition to 3 interested people because of the tours. As will be discussed
269 in the policy plan, we shifted the focus more towards a hobby group for programming, rather than
270 maintaining the TV signal.

271 **3.3.2 Intro BBQ**

272 We had a physical introduction barbecue again. This took place on the 29 of September. For this
273 intro barbecue, there were four interested people that also stuck around at VCK after the barbecue.
274 It was fun to have a barbecue again with VCK.

275 Chapter 4

276 Technical report 2020-2021

277

Written by Daniël Huisman

278 The technical report describes the activities of the system operations of VCK in the board year of
279 2020-2021.

280 4.1 Protein

281 The Android TV app for the Protein set-top box has had some updates during the testing phase.
282 Unfortunately, the progress has been slow over the past year and the app and set-top box are not yet
283 ready to be rolled out.

284 4.2 New hardware

285 At the beginning of the year, we sent an email to LISA to ask if they had any spare servers we could
286 use. Fortunately, LISA had two HP DL380 G8p servers left over, which we picked up in January.
287 The new servers, `centurion-vh` and `achterbaan-vh`, are currently being used for testing VM
288 platform software called Proxmox.

289 4.3 Internal network

290 In January, LISA migrated from Qnet to Immunity. For this change, LISA proposed to remove our
291 internal network from their switches and instead run it over a dedicated switch we could manage our-
292 selves. We proposed another solution as we were already considering moving away from pfSense.
293 In the new solution VCK's internal network is managed by LISA's infrastructure (DHCP). This means
294 we can now manage our internal address range in EfficientIP. The new internal address range is
295 `10.89.191.128/25`, which matches our external address range `130.89.191.128/25`. All de-
296 vices have the same postfix and can be accessed from `name.internal.vck.utwente.nl` and
297 `name.vck.utwente.nl` respectively. This change means that `pfsense-vh` is currently only being
298 used as OpenVPN server, which could be merged into another server in the future.

299 4.4 SSH jump server

300 In February, the SSH jump server changed from `master-vh` to `core-vh`. Rather than using per-
301 sonal accounts on the jump server, there are now only two accounts for active members. The first

302 one, `vck` has sudo permissions and the second one, `tc` is a normal user. Additionally, all SSH keys
 303 were cleared and active members had to submit new keys for one of the two accounts. This new
 304 system refines the level of control that active members have on our servers, while still allowing new
 305 members to at least view basic system and process information.

306 4.5 Malfunctions

307 This section lists all the big malfunctions that happened in the board year of 2020-2021.

- 308 ■ In December, all multicast traffic was broken due the router migration performed by LISA. This
 309 meant our IPTV signal was only partially available, as IPTV over HTTP (Rewind) still worked.
- 310 ■ In June, the HD IPTV channels on `iptv11-vh` were down due to network issues. This was
 311 resolved by changing the network cable and restarting the affected channels.
- 312 ■ The analogue channels experienced various downtimes throughout the year due to Amino set-
 313 top boxes in the Vrijhof misbehaving. This was usually fixed by hard resetting the Amino in
 314 question. Furthermore, the volume of these channels was often too soft. It turned out that the
 315 code responsible for setting the volume on startup did not work properly. This still has to be
 316 fixed, but for now the volume is manually increased using a remote control.
- 317 ■ The hard drives in at least two servers are either dying or already dead. This causes issues
 318 when rebooting `pfsense-vh` for example. The important data on these drives is backed up
 319 regularly, so it not a high priority issue for now.

320 4.6 Technical glossary

Amino (set-top box)	VCK's plug-and-play IPTV set-top box which can be rented by VCK members
Amino 130	Current model of VCK's Amino set-top box
CaMaKa	One of our rooms, located at Campuslaan.
master-vh	Our main server, which runs basically anything except our IPTV network
core-vh	New main server, which will replace master-vh
iptv*-vh	IPTV server, responsible for broadcasting several IPTV channels.
noc-cmk	Network Operations Controller server located in CaMaKa
Phabricator	Task administration tool
Transponder	Container of a bunch of channels in DVB-C and DVB-S
ViCE	VCK iptv Control Environment: a system that is used to manage VCK's IPTV channels
ViCE XL	Newer version of ViCE, under heavy development
Watch	Former service to stream TV over unicast
Rewind	Unicast TV stream and recording service

Chapter 5

Financial report 2020-2021

Written by Wesley Joosten

5.1 Result 2020-2021

Debit	Budget '20-'21 (€)	Result '20-'21 (€)	Credit	Budget '20-'21 (€)	Result '20-'21 (€)
Depreciation			Membership fees	40.585,44	40.144,06
General	-	-	Connection fees/fines	-	-
IPTV	166,43	314,31	Rent Amino set-top boxes	828,24	-
Servers	904,85	904,85	Rent Protein set-top boxes	-	-
Analogue	1.343,12	1.363,95	Interest	-	-
Office/other	119,95	119,94	Incidental		
Protein set-top boxes	486,81	54,09	Gifts	-	-
Contract costs			Rounding differences	-	-
General contracts	-	-	Creditation	-	-
Ziggo contract	21.797,42	22.085,46			
Videma costs	13.247,06	15.153,82			
Housing costs	2.540,00	2.905,36			
Board costs	300,00	102,79			
Work costs	150,00	6,96			
Code weekend costs	200,00	-			
Promotion costs	100,00	-			
Administrative costs	350,00	243,54			
Transport costs	50,00	-			
Insurance costs	633,05	624,58			
Use of own stock	100,00	82,38			
Maintenance costs		37,04			
GMM costs	-	-			
Lustrum	150,00	150,00			
Incidental					
Not received membership fees	-	-			
Unforeseen costs	-	-			
«Profit»	-		«Loss»	1.213,56	-
TOTAL	42.627,24	44.149,07	TOTAL	44.149,07	71.638,25

Explanation result

The result shows all income and expenses of the financial year from September first 2020 to August 31st 2021. The left side of the result contains all expenses made by VCK and the right side contains all income collected by VCK. There are two columns on each side: the left column lists the amount as presented in the budget during the last GMM and the right column lists the actual result of the past financial year.

Debit

Depreciation costs	These costs are made as a result of the decrease in value of VCK inventory. New equipment, purchased during financial year 2020-2021, is depreciated during financial year 2020-2021 as well. This year, we tried to keep purchasing of new equipment to a minimum. Some discrepancies in the depreciation of last year have been corrected as well.
General	Everything has been depreciated to a residual value.
IPTV	Nothing new has been purchased under this category, so this is completely made up of depreciations of previously bought items.
Servers	Nothing new has been purchased under this category, so this is completely made up of depreciations of previously bought items.
Analogue	This year, ethernet cables for the Amino rack were bought.
Office/other	Nothing new has been purchased under this category, so this is completely made up of depreciations of previously bought items.
Protein	We did not end up buying as many protein boxes as expected.
Contract costs	This category contains the costs for any contracts with parties that provide one or more channels.
General contracts	We have no more other contracts.
Ziggo contract	This is slightly higher than expected since we included the whole third quartile to make the bookkeeping easier.
Videma costs	This is slightly higher than expected since we included the whole third quartile to make the bookkeeping easier.
Housing costs	This is slightly higher than expected since we included the whole third quartile to make the bookkeeping easier.
Board costs	This post includes gifts to members of the previous board.
Work costs	Costs made during VCK evenings for active members. This includes the free drinks, beers and snacks. Corona mostly kept us from working.
Code weekend costs	This year, there were no work evenings.
Promotion costs	The costs for promoting VCK, with as primary goal attracting new (active) members. This year, no items were bought.
Administrative costs	The costs among other things consist of paper, stamps, accounting software and bank transaction costs.
Transport costs	Costs made when transporting items or people for VCK. This year, no transport costs were made.
Insurance costs	The costs for our liability insurance.
Use of own stock	Costs associated with the usage of stock, which could be sold, by VCK itself. For example using cables and connectors to repair a part of the distribution network.
Maintenance Costs	New locks and keys for most of our spaces.
GMM costs	The costs associated with hosting the GMM, e.g. printing costs, coffee/tea during the GMM, renting a location and the costs for the drink after the GMM. This year, the GMM was online.
Lustrum	The amount of money mentioned here goes towards the lustrum savings.
Incidental	Expenses that could not be budgeted and are a one-time occurrence.
Not received membership fees	All rent and membership fees that were not received or incorrectly debited.
Unforeseen costs	Any unforeseen costs.

Credit

Membership fees	Membership fees from our members, which is collected monthly by direct debit. This now also includes Amino rent to make bookkeeping easier. We got some more cancellations than expected.
Connection fees/fines	The administrative fees charged for connecting new members to our distribution network.
Rent Amino set-top boxes	Income collected from Amino set-top box renters. This is now included in membership fees.
Interest	Interest earned on the VCK savings account. The interest rate is at zero percent this year.
Gifts	Gifts and donations to VCK.
Rounding differences	
Creditation	
Loss	This is a bit higher than budgetted. Mostly due to including the whole third quartile of signal and right costs and slightly more cancellations.

5.2 Balance sheet (start & end financial year 2020-2021)

Assets	1-9-2020 (€)	31-8-2021 (€)	Liabilities	1-9-2020 (€)	31-8-2021 (€)
- <i>Fixed assets</i>			- <i>Equity</i>		
Inventory			Equity	8.525,77	8.525,77
General	1.600,00	1.600,00	Reserve	-	-
Analogue	4.297,51	2.585,24	Lustrum savings	300,00	450,00
IPTV	406,68	462,08			
Servers	1.622,11	717,26	- <i>Debt capital</i>		
Workplaces	108,33	4,00	Creditors	103,72	27.536,23
Protein set-top boxes	132,57	78,48	Amino security deposits	850,00	850,00
			Internal transfers	-	-
- <i>Current assets</i>			Accrued liabilities	27.743,23	9.211,78
Debtors	19,14	3.123,86			
Stock	2.537,03	2.918,263			
Payment account	24.632,43	30.862,67			
Savings account	2.000,00	-			
Cash box	166,92	216,92			
Accrued assets	-	-			
«Loss»		4.005,01			
TOTAL	37.435,56	46.573,78	TOTAL	37.435,56	46.573,78

Explanation balance sheet

This balance sheet depicts the financial situation of the association on 1 September 2020 and on 31 August 2021, respectively the start and end of the financial year. Assets, the association's possessions expressed in terms of money, are listed on the left. These consist of the inventory, stock, debtors, grey cash box and bank accounts. Liabilities are listed on the right. This is the sum of the equity and debt capital.

Activa

Inventory	This is the current value of equipment and furniture. The difference between the amount listed at the start and end of the financial year consists of the purchase of new equipment minus the depreciation expense.
Debtors	This is the sum of all amounts that are still to be received by VCK These amounts are specified in detail in the "Debtors and Creditors" section.

Stock	The current stock of VCK, i.e. all items that could be sold by VCK. The stock among other things consists of cables, splitters, switches and plugs.
Payment account	The balance of the VCK payment account.
Savings account	The balance of the VCK savings account.
Cash box	The amount of money in the grey cash box.

Liabilities

Equity	The equity is the difference between the value of the assets and the value of the debt capital. The equity consists partially of reserve, which can be used to purchase necessary inventory in a disaster scenario, and partially of the lustrum savings.
Creditors	This is the sum of all amounts that VCK still has to pay to third parties. These amounts are specified in detail in the "Debtors and Creditors" section.
Amino security deposits	The security deposits made by Amino set-top box renters. A security deposit is paid out once the Amino set-top box is returned to VCK.
Internal transfers	Internal transfers are used in our accounting software to split transactions between multiple cost items. The sum of these mutations is always zero.
Accrued liabilities	This amount is a reservation for invoices with a date in the financial year 2019-2020, that have not been received yet. These invoices are specified in detail in the "Accrued liabilities" section.

5.2.1 Debtors and Creditors

Listed below is a specification of all outstanding invoices on 31 August 2021.

Debtors

Contribution June	1.041,28
Contribution July	1.041,29
Contribution August	1.041,29

Creditors

Declarations from 20/2	37,04
Signal Ziggo Q4 2020	5.449,36
Rights Videma Q4 2020	3.967,91
Signal Ziggo Q1 2021	5.449,36
Rights Videma Q1 2021	3.320,78
Signal Ziggo Q2 2021	5.449,36
Rights Videma Q2 2021	3.320,78
Rent Bastille 306 Q2	541,64

5.2.2 Accrued liabilities

Listed below is a specification of all invoices with dates in financial year 2020-2021, that have not been received yet.

Signal Ziggo	5.449,36
Rights Videma	3.220,78
Rent Bastille 306	541,64

5.3 Balance sheet (start of financial year 2021-2022)

Assets	1-9-2020 (€)	Liabilities	1-9-2020 (€)
- <i>Fixed assets</i>		- <i>Equity</i>	
Inventory		Equity	4.520,76
General	1.600,00	Reserve	-
Analogue	2.585,24	Lustrum savings	450,00
IPTV	462,08		
Servers	717,26	- <i>Debt capital</i>	
Workplaces	4,00	Amino security deposits	850,00
Protein set-top boxes	78,48	Internal transfers	-
		Accrued liabilities	9.211,78
		Creditors	27.536,23
- <i>Current assets</i>			
Debtors	3.123,86		
Accrued assets	-		
Stock	2.918,26		
Payment account	30.862,67		
Savings account	-		
Cash box	216,92		
TOTAL	46.573,78	TOTAL	46.573,78

5.4 Auditing committee report

The auditing committee presents their report of the past financial year.



Chapter 6

Board proposal VCK 2021-2022

To be charged

■ -

To be decharged

■ -

Board proposal 2020-2021

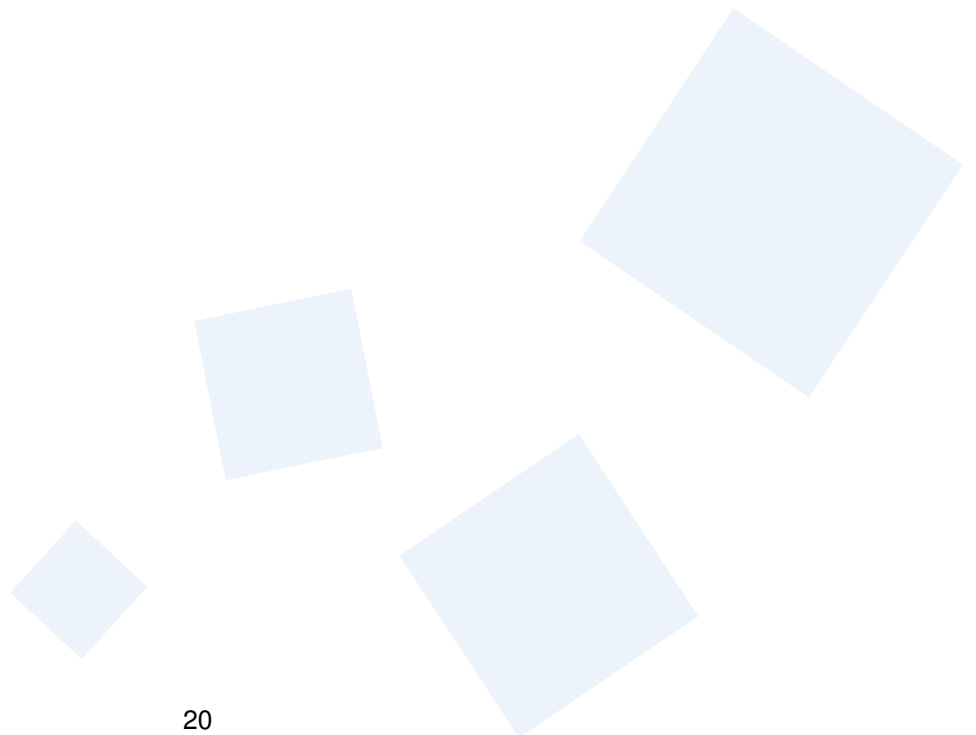
- Chairman - Daniël Huisman
- Secretary - David Vos
- Treasurer - Wesley Joosten
- System operator - Daniël Huisman
- System operations - Jochem Bleeker

Technical Committee

- Pieter Staal
- Joris de Leeuw
- Robin Kreuger
- David Vos
- Luc Timmerman
- Niels Rotmensen
- Eli Saado
- Linde Cooijmans

PR Committee

- David Vos
- Jochem Bleeker



321 Chapter 7

322 Termination TV signal

323 *Written by Daniël Huisman*

324 Since 2017, Ziggo has been our primary TV signal provider. The current five year contract was signed
325 on 28 June 2017, which means it will expire on 28 June 2022. The negotiations for this contract took
326 up a lot of time between 2017 and 2019 and the board is hesitant about going down a similar road.
327 This document lays out the issues VCK already had with current contract and potential issues for
328 successfully reaches a new agreement with Ziggo or another signal provider.

329 Current contract

330 The primary issue with the current contract is how inflexible it is. The original contract was for 423
331 connections with the possibility to reduce this amount later on when less residences were actually
332 using the TV signal. In early 2018, the board tried to reduce the amount of connections for the first
333 time, but Ziggo refused to change the number. After a lengthy process, VCK and the UT managed
334 to reduce the connections to from 423 to 250 at the end of 2019. These 250 connections were
335 the minimum amount of connections set in the contract. The board would have liked to reduce this
336 number even further over the last years, because the amount of VCK members of dropped even
337 lower, but this was impossible.

338 New contract

339 The primary issue with negotiating a new contract is the extreme drop in the number of members
340 over the last years. VCK was always able to negotiate fair prices, because the large amounts of
341 connections came with bulk discount. In addition, the UT and VCK bundled their connections to get
342 even bigger discounts. However, during our last negotiations it became clear that working together
343 with the UT in this way also had some downsides, because VCK and the UT had different priorities
344 and budgets. Therefore, both VCK and the UT felt it was best not to start new negotiations together
345 in 2022. Furthermore, De Veste included our TV signal in their rent contracts for furnished rooms
346 (mostly for international students), which has been a stable number of connections for the past years.
347 Unfortunately, De Veste decided they would like to stop included TV in the rent contract after VCK's
348 current contract ends. This means the amount of members drops even further.

349 The table below lays out the old and current amount of members with which we could negotiate.
350 The numbers between 2018-2019 and 2020-2021 are based on the amount of Videma connections
351 in those years, the number for 2021-2022 is based on the current member administration and the
352 number for 2022-2023 is the number for 2021-2022 minus the connections paid for by De Veste.

	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Group residences	115	95	77	60	39
Solitary residences	135	115	105	95	16
Total	250	210	182	155	55

This table clearly shows the downward trend in membership rates over the past few years. With these numbers, it is near impossible to obtain any impactful discount. The table below illustrates the likely monthly costs per connection.

	Ziggo	Videma	VCK	Total (excl. VAT)	Total (incl. VAT)
Group residences	€9,95	€8,55	€15,25	€33,75	€40,84
Solitary residences	€9,95	€2,45	€1,91	€13,31	€16,11

	Residences	Residents	Costs	Per residence
Group residences	39	312	€7135	€182,96
Solitary residences	16	16	€365,-	€22,87
Total	55	328	€7500,-	-

The tables above illustrate that splitting VCK's overhead costs over such a low amount of connections will significantly increase the price of memberships for group residences. Additionally, these tables illustrate a best case scenario in which no more residences terminate their membership, Videma does not change their bulk discounts and that Ziggo, or another provider, agrees to €9,95 per month.

Proposal

As outlined above, there are a lot of potential problems with new contract negotiations and one could ask if these 55 residences are still worth the effort. Therefore, the board proposes not to pursue a new TV signal contract. This would mean VCK has to stop broadcasting TV signal on campus after 28 June 2022.

However, the board recognises the association's history and the enthusiasm for the technical aspects among active members of VCK. Therefore, the board also proposes to find another purpose for VCK as an association. Over the past year, this idea has already been discussed with active members and, so far, the responses have been positive. The potential new heading for VCK as a technical association will be further discussed in the board plan. Regardless of what the future plans will be, the board will organise another GMM in a few months, probably in March 2022.

378 **Chapter 8**

379 **Policy plan 2021-2022**

380 *Written by David Vos and Jochem Bleeker*

381 **Termination television signal**

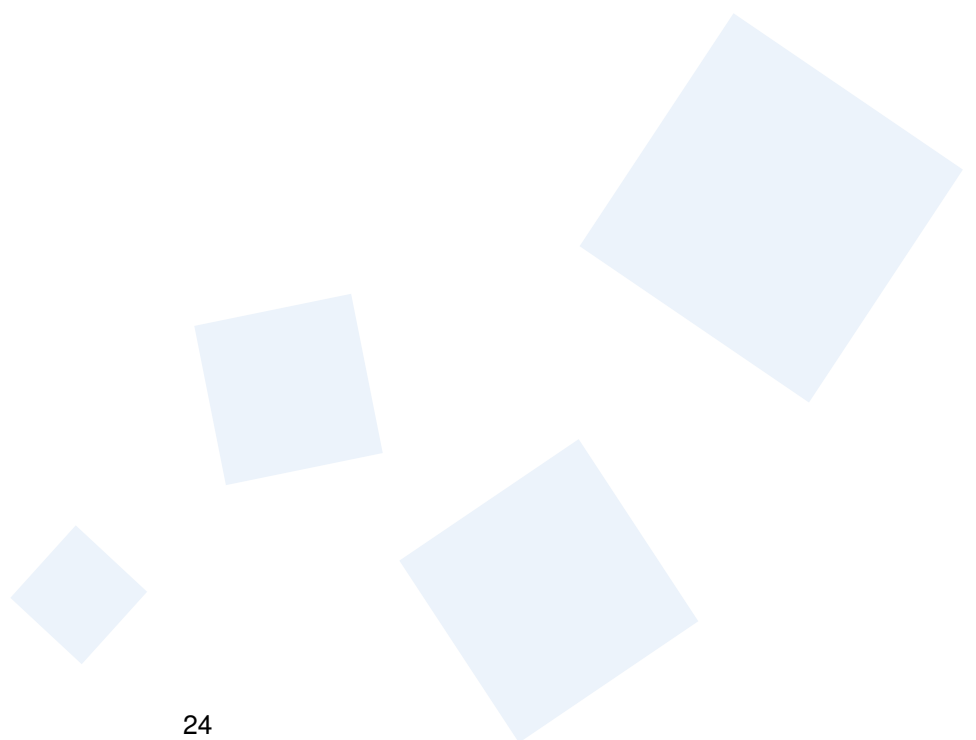
382 As outlined before, the board has proposed to not make any efforts regarding a new TV signal
383 contract. This implies that VCK will stop broadcasting TV on campus after 28 June 2022. Because of
384 this, we will not be able to deliver the service to our members that they pay for. Therefore, the board
385 will propose to cancel their memberships at the next GMM, which will likely be held around March
386 2022. Seeing as our GMMs do normally not have particularly high attendance and an absolute
387 majority would be needed for such a decision, this would probably involve a second GMM following
388 shortly thereafter. In the period preceding the termination of the signal, we will announce this to our
389 members accompanied by a list of alternatives, should they wish to continue watching television.

390 **Future of the association**

391 At the moment, the association is run by a group of enthusiastic members that like the technical part
392 of the TV network. This group would like to continue as a student society that is mainly focused on
393 programming. We will keep the same day - weekly on Wednesday - for our work evenings. The work
394 evenings will not take place in the normal office of the association, but will move to Calslaan 5-0. To
395 decrease the cost of running this new association, the association would like to terminate the rent
396 contracts of the current office, Bastille 306, and the server room in the Vrijhof. Therefore, we will
397 move the servers to CaMaKa, a storage unit at Campuslaan 59, where a few servers are already
398 located. In the new server room, there will be several servers on which projects of VCK members
399 can be run.

400 **Rewrite of articles of association**

The changes laid out above are of such a drastic level that changes to our articles of association are required. Mainly, the purpose of the association will change, as well as the requirements and specifications regarding membership. As discussed above, these changes will be proposed at the next GMM, most likely in March 2022.



Chapter 9

Budget VCK 2021-2022

Written by Wesley Joosten

Explanation budget

This is the budget for the next financial year. To keep a good overview, the budget and result of the last financial year is also included. Some budget choices are explained below.

Debit

Depreciation costs	The whole inventory and stock is depreciated since it will not be useful to us anymore and we do not expect to be able to sell it.
Contract costs	This category contains the costs for any contract with parties that provide one or more channels.
Contract Ziggo	The contract ends in June.
Videma costs	We will no longer have to pay this after June.
Housing Costs	We will cancel the rent by June.
Board costs	This is mostly the same as last year.
Work costs	We will spend less on working evenings.
Code weekend costs	There will be no code weekends.
Promotion costs	We will use some of the money not spent last year.
Administrative costs	This will stay roughly the same.
Transport costs	Nothing expected.
Insurance costs	This will stay about the same.
Use of own stock	Since the whole stock will be depreciated, this is not relevant.
GMM costs	We will not hand out free drinks.
Lustrum	This is the yearly reservation for the lustrum.

Credit

Membership fees	This now also includes Amino rent. We will only collect membership fees up until June and expect some cancellations.
Rent Amino set-top boxes	This is now included in the post membership fees.
Interest	Our interest is still at 0%.
Loss	We expect to spend all the money we have left.

Debit	Budget '20-'21 (€)	Result '20-'21 (€)	Budget '21-'22 (€)	Credit	Budget '20-'21 (€)	Result '20-'21 (€)	Budget '21-'22 (€)
Depreciation				Membership fees	40.585,44		30.108,05
General			1.600,00	Rent Amino set-top boxes	828,24		
Analogue	1.343,12	1.363,95	2.585,24	Rent Protein set-top boxes			
IPTV	166,43	314,31	462,08	Interest			
Servers	904,85	904,85	717,27	Incidental			
Workplaces	119,94	119,94	4,00	Gifts			
Protein set-top boxes	486,81	54,09	78,48	Rounding differences			
Contract costs				Creditation			
General contracts							
Ziggo contract	21.797,42	22.085,46	21.797,42				
Videma costs	13.247,06	15.153,82	13.247,06				
Housing costs	2.540,00	2.905,36	2.540,00				
Board costs	300,00	102,79	300,00				
Work costs	150,00	6,96	150,00				
Code weekend costs	200,00	-	200,00				
Promotion costs	100,00	-	100,00				
Administrative costs	350,00	243,54	350,00				
Transport costs	50,00	-	50,00				
Insurance costs	633,05	624,58	633,05				
Use of own stock	100,00	82,38	100,00				
Maintenance costs	-	37,04	-				
GMM costs	-	-	-				
Lustrum	150,00	150,00	150,00				
Incidental							
Not received membership fees							
Rounding differences							
Unforeseen costs							
«Profit»					1.225,00	4.005,01	1.213,56
TOTAL	42.638,68	44.149,07	36.739,02	TOTAL	42.638,68	44.149,07	36.739,02

Depreciations

Name	Depreciation (€)	Repairs (€)	Investments (€)	Years	Total (€)
General	1.600,00	-	-	-	1.600,00
Analogue	2.585,24	-	-	-	2.585,24
IPTV	462,08	-	-	-	462,08
Servers	717,27	-	-	-	717,27
Workplaces	4,00	-	-	-	4,00
Protein	78,48	-	-	-	78,48