

Vereniging Campus Kabel
General Members Meeting
5 December 2018
version 1.0.0

Contents

1	Agenda	1
2	Minutes GMM 14 October 2018	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	Update contractonderhandelingen	4
2.7	Voorstel gebruik reserves	6
2.8	Voorstel contributiewijziging	7
2.9	WVTTK	9
2.10	Rondvraag	9
2.11	Afsluiting	9
3	Update Ziggo and Videma contracts	11
3.1	Current Videma situation	11
3.2	Ziggo	11
4	General Report 2017-2018	13
4.1	The association	13
4.2	Special activities	15
4.3	Promotion	15
5	Technical report 2017-2018	17
5.1	Protein	17
5.2	Auth server	17
5.3	Watch	17
5.4	MyVCK	18
5.5	ASDF	18
5.6	NOC	18
5.7	Core-VH	18
5.8	Telephony	18
5.9	CampusTube	19
5.10	IRC	19
5.11	Cooling system Vrijhof	19
5.12	NOB link	19
5.13	Malfunctions	19
5.14	Technical glossary	20

6	Financial report 2017-2018	21
6.1	Revaluation inventory	21
6.2	Result 2017-2018	22
6.3	Balance sheet (start & end financial year 2017-2018)	24
6.4	Balance sheet (start of financial year 2018-2019)	26
6.5	Auditing committee report	26
7	Board proposal VCK 2018-2019	27
8	Policy plan 2018/2019	29
9	Proposal modification internal regulations	31
9.1	Modifications in Dutch	31
9.2	Modifications in English	32
10	Budget VCK 2018-2019	33

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 October 4th 2018, are submitted to the members for approval.

5. Update Ziggo and Videma contracts

The board presents an update about the Ziggo and Videma contracts.

6. General report 2017-2018

The general report of 2017-2018 is submitted to the members for approval.

7. Technical report 2017-2018

The technical report of 2017-2018 is submitted to the members for approval.

8. Financial report 2017-2018

The financial report of 2017-2018 is submitted to the members for approval.

9. Board proposal 2018-2019

A new board for 2018-2019 is proposed.

10. (De)charge audit committee

The audit committee of 2017-2018 is thanked for their efforts and discharged. Afterwards a new audit committee for 2018-2019 is charged.

11. Policy plan 2018-2019

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

12. Proposal modification Internal Regulations

The proposal for modification of the Internal Regulations is submitted to the members for approval.

13. Budget 2018-2019

The budget for 2018-2019 is submitted to the members for approval.

14. Submitted agenda items

Any items submitted while setting the agenda 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 and invites all attendees for a drink.



34 Chapter 2

35 Minutes GMM 14 October 2018

36 *Written by Sterre Storm*

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

38 2.1 Aanwezigen en afmeldingen

39 Aanwezig: Jeroen Vollenbrock, Daniël Huisman, Sterre Storm, Joris de Leeuw, Kaj van Rijn, Wouter
40 van den Brink en Noah Goldsmid.

41 Afmeldingen: Wouter Kobes.

42 Machtigingen: Er zijn geen machtigingen binnengekomen.

43 2.2 Opening

44 De voorzitter verwelkomt iedereen en opent de vergadering om 20:00

45 2.3 Mededelingen

46 Er wordt medegedeeld dat ons systeemgroeplid, Pieter Staal, niet aanwezig is omdat hij in Korea zit.

47 2.4 Agenda

48 Iedereen is het eens met de agenda.

49 2.5 Notulen vorige ALV

50 De notulen van de vorige ALV worden per pagina gelezen en doorgesproken.

51 Yoeri: "Punt 2.6 hoort volgens mij niet in de notulen thuis, daarin staat dat er vorige ALV geen
52 quorum behaald is. Volgens mij is dit voor in de stukken." Noah: "Dat is er ter verduidelijking ingezet,
53 omdat het anders lijkt dat we wel heel snel een statutenwijziging doorgevoerd hebben." Sterre: "Deze
54 stukken moesten ook naar de notaris voor het wijzigen van de statuten. Dit geeft dus inderdaad ook
55 aan dat we de wijziging op de juiste manier doorgevoerd hebben."

56 **Besluit: de notulen van de ALV van 23 mei 2018 worden behoudens wijzigingen goedgekeurd.**

2.6 Update contractonderhandelingen

Noah leidt het stuk in. Er wordt een korte leespauze ingelast om deze door te nemen.

Joris: "Het komt niet helemaal uit het stuk naar voren, maar mogen we concluderen dat de onderhandelingen met Videma zijn afgerond? En dat nieuwe onderhandelingen niet meer nodig zijn de komende jaren?" Daniël: "Ja, in principe blijft het voorstel zoals het nu is geldig voor de aankomende jaren. Misschien dat Videma ooit eens de prijzen willen verhogen, maar dat is dan een probleem voor later. Op het moment doen ze dit volgens hun eigen regels en zouden deze prijzen dus moeten blijven gelden." Sterre: "Daarnaast is dit waarschijnlijk ook het beste resultaat wat we hadden kunnen krijgen. Als we verder gepushed hadden over groepsvertoning was dat waarschijnlijk uitgelopen op een rechtzaak."

Yoeri: "Uit het stuk komt naar voren dat de relatie met het FB niet zo goed is, ondanks dat dit niet expliciet wordt genoemd, wat waarschijnlijk ook de reden is dat de onderhandelingen met Videma op deze manier geëindigd zijn. Wil het bestuur nog kijken of ze dit kunnen verbeteren en met het FB bespreken wat hun meningen daarover zijn?" Noah: "Ja, daar zijn we mee bezig. Zoals in de stukken ook wordt gezegd stelt het bestuur ook voor dat we niet moeilijk gaan doen over het feit dat ze Videma al betaald hadden. Op die manier proberen we in ieder geval wel de relatie met het FB in stand te houden, aangezien het Facilitair Bedrijf wel belangrijk is voor VCK." Yoeri: "Zijn er nog andere stappen gezet om dit te behouden, naast het betalen van de factuur?" Daniël: "We proberen nu met de Ziggo onderhandelingen actief de communicatie te onderhouden. Vanuit het FB gaat dat een beetje moeizaam, we moeten namelijk regelmatig om meer informatie vragen. We hebben het daar een jaar geleden met het FB over gehad, omdat we namelijk wel kopieën van alles willen ontvangen, maar ze lijken daar een beetje van terug te komen, aangezien ze weer minder doorgeven dan dat ze eerst deden. We moeten dus zorgen dat de communicatie weer beter wordt, want we krijgen op dit moment weinig mee." Yoeri: "Er wordt ook benoemd dat het FB op dit moment veel doet voor VCK, naast het feit dat ze als opvangnet gelden en de contractonderhandelingen deden. Wat doen ze verder nog expliciet voor de vereniging?" Daniël: "We hebben een ruimte van het FB in de vrijhof waar we geen huur voor betalen." Wouter: "Ze betalen ook de stroom" Daniël: "Ze betalen inderdaad ook de stroom, dat was onderdeel van de onderhandelingen met Ziggo. Daarnaast hebben ze in het verleden geholpen met aankopen van apparatuur etc." Wouter: "Ze zijn ook eigenaar van de Ziggo aansluiting. Zij zijn ook de enige die daar bij mogen." Yoeri: "Verwachten jullie ook dat het FB in de toekomst nog meer investeringen gaat doen?" Daniël: "Nee, het enige wat je theoretisch nog kan zien als investering is dat opvangnet van de kosten van 2016 en 2017. Ik weet niet of ze in de toekomst echt investeringen gaan doen in VCK. De komende jaren zullen ze daar niet heel veel zin in hebben aangezien we ze met de contractonderhandelingen vrij veel geld hebben gekost. Maar ja de huur van de vrijhof blijft daarin een groot punt." Noah: "Ja, zeker als je daar de stroomkosten bij optelt."

2.6.1 Ziggo

Yoeri: "Er werd genoemd dat Ziggo meer services wilde aanbieden, om welke services gaat dat?" Daniël: "Je moet denken aan bijvoorbeeld de app die Ziggo heeft, daar hadden ze plannen mee. Dat ze die bijvoorbeeld aan ons konden aanbieden en dat onze leden daar dan bijvoorbeeld een account op kregen." Wouter: "Wij hebben zelf het idee dat Ziggo heel graag ziet dat er een horizon staat in elke studentenkamer en dat alles Ziggo wordt. Ze willen bijvoorbeeld ook dat wij voor hen Ziggo signaal gingen resellen in de stad. Dat is voor ons natuurlijk wel een onmogelijk en illegaal idee." Noah: "Ik denk dat dat eerste dat niet perse is, maar het is voor ons natuurlijk wel een raar idee." Wouter: "Dan zouden we onze statuten daarvoor moeten aanpassen." Noah: "Nee, in onze statuten staat dat iedereen die aangesloten is op ons distributienetwerk lid is." Wouter: "Ja oke, maar het punt blijft natuurlijk hetzelfde, we willen duidelijk maken aan Ziggo dat dat niet gaat gebeuren en dat wij gewoon een aansluiting krijgen en daarvoor betalen wat wij daarvan gebruiken. Dat is waar wij op gaan focussen."

106 Yoeri: "Wat gaat het bestuur doen als Ziggo weigert de aantallen aan te passen?" Daniël: "In het
107 contract staat dat wij dat gewoon mogen, dus als Ziggo dat niet wil doen dit aan te gaan vechten of
108 hopen dat we het contract kunnen verbreken." Wouter: "Het enige punt met dat aanvechten is dat
109 onze resources daarvoor mogelijk beperkt zijn. We hebben bij Videma gezien dat het FB niet zo
110 heel veel heeft meegevochten voor ons en dat ze hier en daar een bende hebben gemaakt zonder
111 ons raad te plegen. Dus we moeten waarschijnlijk gaan uitzoeken wat onze andere bronnen en
112 mogelijkheden zijn, maar ook gewoon strenger en duidelijker aan het FB duidelijk maken dat wij
113 het respecteren en fijn vinden wat ze voor ons doen, maar dat we eigenlijk een soort schone lei
114 hebben nu en we dit met z'n allen moeten gaan aanvechten. We hebben nu het voordeel dat Ziggo
115 de aantallen niet aan wil passen, maar dat een deel van het Ziggocontract met het FB wordt gebruikt
116 om de UT en wat andere dingen in de stad van signaal te voorzien en dat het FB zich moet gaan
117 realiseren is dat als wij de vereniging moeten onbinden omdat wij het niet meer kunnen betalen
118 omdat het contract niet werkt, zij dan zitten met tien keer zo veel aansluitingen als dat ze gebruiken."
119 Daniël: "Het is twee keer zoveel, dus dat ze dubbel betalen voor iets dat ze niet hebben. Wat dat
120 betreft zou het FB ons dus moeten helpen, omdat ze anders zelf met dingen blijven zitten." Sterre:
121 "Dit is ook waarom we de relatie en contacten met het FB nog goed willen houden, omdat we ze
122 hiervoor waarschijnlijk nog wel heel erg nodig gaan hebben. We hebben namelijk zelf geen manier
123 om dit bij Ziggo aan te vechten."

124 Joris: "Willen jullie nog andere dingen met Ziggo onderhandelen? Of is het afgerond als jullie dit
125 geregeld hebben en per kwartaal gewoon de aansluitingen door kunnen geven aan Ziggo?" Noah:
126 "Dat is het doel, ja." Daniël: "De kosten gaan waarschijnlijk niks aan veranderen, dit is het laagste
127 wat Ziggo wil gaan. Het gaat dus vooral om de aantallen goed houden en dat dan betalen. Dat staat
128 dan vast tot 2023 en dan is het voor het bestuur van dan om weer in onderhandeling te gaan met
129 Ziggo over een nieuw contract en eventueel te kijken of we als vereniging wel bij Ziggo willen blijven."

130 Joris: "Stel VCK heeft nu 150 leden en volgende week zijn het er 100. Die 100 geven jullie door.
131 Dan is het toch het probleem voor het FB om dat verder te regelen?" Wouter: "Ja, dat is inderdaad
132 wat we hard willen maken in het contract dat wij uiteindelijk met het FB kunnen gaan krijgen, wat
133 we nog steeds niet hebben." Noah: "Dat is inderdaad een goede toevoeging, het contract is tussen
134 Ziggo en het FB en dus niet tussen Ziggo en VCK. Wat dat betreft staan we redelijk gunstig in de
135 huidige onderhandelingen."

136 Yoeri: "Dan nog even een klein dingetje om op Videma terug te komen, zijn de aantallen daar net
137 zo aanpasbaar als bij Ziggo?" Noah: "Ja, bij Videma mogen we per half jaar de aantallen doorgeven."

138 Yoeri: "Blijft het FB Ziggo op dit moment wel betalen?" Daniël: "Dat weten we niet, dat willen we
139 nog gaan navragen bij het FB. Wij hebben namelijk voor heel 2018 ook nog geen factuur van FB
140 gehad voor Ziggo, dus we weten ook niet wat er al betaald is. We gaan er wel vanuit dat het FB
141 gewoon betaald heeft."

142 Jeroen: "Maar als jullie een contract hebben met het FB en er zijn problemen tussen het FB en
143 Ziggo, hebben jullie er al over nagedacht wat er dan gaat gebeuren?" Daniël: "We hebben nog geen
144 contract met het FB, maar daar in willen we gewoon vaststellen dat wij de aantallen kunnen wijzigen
145 en dat eventuele problemen tussen Ziggo en het FB dan niet ons probleem zijn." Jeroen: "Maar dan
146 is er dus wel zaak dat dit contract er komt." Daniël: "Dat klopt, het plan is dan ook om dit tegelijkertijd
147 met de Ziggo onderhandelingen op te pakken."

148 Joris: "Het contract ligt er nu toch tussen het FB en VCK?" Wouter: "Er is een conceptcontract,
149 alleen staan daar nog een paar foutjes in. Het conceptcontract is ondertussen ook al een jaar oud. Wij
150 willen inderdaad doen wat Jeroen wilde zeggen, dus dat we niet 1 op 1 de Ziggo kosten dekken, maar
151 dat we naar rato van onze aansluitingen het FB betalen, en niet naar rato van wat Ziggo vindt dat
152 de aansluitingen zijn." Noah: "En dat wij dus een contract willen met het FB en dat het FB dat maar
153 regelt met ziggo." Yoeri: "En dat de factuurbedragen dus los staan van elkaar, zodat jullie betalen
154 voor wat jullie aan aantallen doorgeven, en dus niet wat Ziggo factureert." Wouter: "Precies. Het
155 huidige concept staat dat nog wel toe. Dat willen we dus aanpassen."

156 Yoeri: "Wordt het contract nog voor de wisselALV getekend door het FB en VCK?" Wouter:

157 "We moeten het contract eerst laten goedkeuren voor de ALV, omdat dit gaat om meer dan 1000
158 euro." Daniël: " Het contract is impliciet al goedgekeurd omdat het Ziggocontract al door de ALV is
159 goedgekeurd en we straks het Videma contact goed gaan keuren, maar we willen het contract wel
160 nog even netjes door de ALV goed laten keuren. We hopen dat we op de volgende ALV het contract
161 aardig rond hebben. De volgende ALV is waarschijnlijk in november. We hopen dan een contract te
162 hebben liggen dat goedgekeurd kan worden door de ALV om vervolgens getekend te worden door
163 VCK en het FB." Sterre: "Dit is wel weer afhankelijk van de communicatie met het FB. Vooral van
164 hun reactiesnehlheid." Noah: "Het concrete antwoord is dus, er ligt nu een concept, de kosten van
165 dat concept gaan we in het volgende stuk goedkeuren." Yoeri: "Ja maar ik heb het gewoon over de
166 inhoud." Wouter: "Hij wil het contract gewoon zien." Wouter: "Ja, de ALV krijgt het contract te zien
167 wanneer het rond is." Jeroen: "Maar ook voordat het getekend is?" Wouter: "Daarmee bedoelen
168 we wanneer het contract ook echt rond is en al getekend is." Yoeri: "Jullie kunnen het contract in
169 principe al wel betalen wanneer de begroting is goedgekeurd, als jullie vinden dat het juist is. Maar
170 het contract hoeft niet al getekend te zijn." Noah: "Ja het kan inderdaad op die manier."

171 2.7 Voorstel gebruik reserves

172 Het stuk wordt per hoofdstuk doorgenomen en Daniël licht per hoofdstuk het voorstel voor het gebruik
173 van de reserves toe.

174 Yoeri: "Er wordt gesproken over kosten van 2017, ik neem aan dat dit gaat over kosten na septem-
175 ber 2017?" Daniël: "Ja, dat klopt inderdaad."

176 Joris: "Er was dus al 2500 euro inbegroot bij de vorige ALV?" Daniël: "Ja, twee ALV's geleden,
177 die van april, hebben we het voorstel voor het gebruik van 2500 euro uit de reserve al goedgekeurd.
178 Dit was om het verlies van leden te dekken. Dit nieuwe voorstel overschrijft dat om het duidelijker te
179 houden."

180 Sterre: "Ik kan het niet teruglezen, maar waarom is er zeventien euro eenenzestig niet betaald
181 van de Ziggokosten?" Daniël: "Dit zijn afrondingsfouten. Deze getallen komen uit mijn sheet, maar
182 het FB heeft weer net andere getallen en heeft op andere plekken afgerond. Als je dat doet met
183 zulke grote bedragen dan ontstaat er een vrij groot afrondingsverschil." Yoeri: "Wordt deze dan ook
184 niet meer gefactureerd?" Daniël: "In principe worden Ziggo en Videma als één bedrag gefactureerd,
185 maar ik heb ze nu uitgesplitst. Dus de zeventien euro eenenzestig wordt waarschijnlijk ergens wel
186 een keer betaald. Het is meer een afrondingsfout dan dat het iets significant is."

187 Yoeri: "Er worden ledenaantallen van 2018 genoemd, zijn er ook ledenaantallen van het huidige
188 jaar?" Daniël: "De getallen zijn ongeveer gelijk aan de getallen van 1 januari 2018. Er is dus niet een
189 significant verschil. In 2018-2018 zijn we vanwege de prijsstijging wel veel leden kwijtgeraakt, vooral
190 appartementen." Wouter: "Het is ook wel leuk om te vermelden dat de leden die we kwijtgeraakt zijn
191 vooral weg zijn gegaan door verhuizingen."

192 Yoeri: "Ik neem aan dat crediteuren wel wat hoger is." Daniël: "Dit komt omdat we nog geen
193 facturen ontvangen hebben, als we die wel ontvangen hebben zou die twintigduizend euro wel bij
194 crediteuren staan." Sterre: "Dit staat ook uitgelegd bij explanation balance sheet."

195 Wouter: "Waar is de vijftienhonderd eigen vermogen naar toe?" Daniël: "Dit komt omdat we
196 nieuwe hardware gekocht hebben. Dit staat nu onder inventory."

197 Joris: "Dus er is vijftigduizend euro uitgegeven?" Daniël: "Ja, dit komt doordat deze getallen
198 in jaren zijn en niet in boekjaren, maar het komt er op neer dat dat inderdaad een keer betaald gaat
199 moeten worden." Joris: "Dus er staat eenenvijftigduizend euro op de rekenening?" Daniël: "Ja" Joris:
200 "Dus er is nog een gat?" Sterre: "Ja, maar dat gat wordt nog gedicht, er staat namelijk bij income
201 members fee achtenveertigduizend bij dit jaar, maar vijftigduizend bij volgend jaar. Maar dat
202 wordt besproken in het volgende stuk."

203 Er wordt gevraagd naar hoe eventuele dure situaties opgevangen gaan worden als we geen
204 reserves meer hebben. Daniël: "De twintigduizend euro was bedoeld als back-up voor het geval
205 de vrijhof bijvoorbeeld af zou branden. Alle spullen zijn wel verzekerd, maar voordat dat uitgekeerd

206 zou worden gaat daar wat tijd overheen. Daarom hadden we de reserves achter de hand. Echter is
207 het wel zo dat als de vrijhof afbrand de Ziggoaansluiting ook vernietigd zou zijn en de hele vrijhof
208 opnieuw opgebouwd zou moeten worden, dus dat het niet noodzakelijk zou zijn om binnen een week
209 weer alle spullen te hebben. Bovendien hebben we nog zeventien en een half duidend euro aan
210 liquide middelen, dus is het niet alsof we dat helemaal niet op zouden kunnen vangen. Daarom is
211 dus de keuze gemaakt om de reserve te gebruiken in plaats van ons eigen vermogen, zodat we
212 ons eigen vermogen nog kunnen behouden om bijvoorbeeld nieuwe hardware te kopen en dingen te
213 vervangen. Mochten er nou echte problemen voorvallen kunnen we altijd bij de UT aankloppen om
214 een investering aan te vragen, maar het blijft natuurlijk wel een klein risico." Wouter: "Het is ook wel
215 de moeite waard om te vermelden dat we voor de meeste dingen reserves hebben liggen. Denk aan
216 hardeschijven, geheugen, DVB-S kaarten etc."

217 Yoeri: "Wordt er rekening gehouden met afschrijvingen bij de liquid assets voor de aankomende
218 paar jaar?" Daniël: "Op het moment is het budget voor bijvoorbeeld Protein op nul gezet, aangezien
219 er een tijdelijke stop op dit project zit. Maar mochten we daar inderdaad nieuwe hardware voor aan
220 willen schaffen zouden we dit van ons eigen vermogen moeten doen."

221 Yoeri: "Ik zie ook dat ipv6 op nul staat, is dit helemaal afgeschreven?" Daniël: "Het plan voor de
222 wisselALV is inderdaad om hardware te gaan herwaarderen of dingen zoals ipv6 inderdaad helemaal
223 af te schrijven. Na dit jaar is deze helemaal afgeschreven en is er alleen nog een restwaarde.
224 Deze willen we misschien ook nog volledig afschrijven." Yoeri: "Voorlopig zijn er dus ook geen grote
225 afschrijvingen meer?" Daniël: "Nee dat klopt, het is wel jammer dat we dit voor de protein settopbox
226 nog niet kunnen doen, wat best jammer is. Maar aangezien de software toch nog niet klaar is, is dit
227 geen grote ramp."

228 Joris: "Is er wel inbegroot voor het bouwen van een app? Ik denk dat dat wel belangrijk is." Daniël:
229 "Ja daar is honderd euro per jaar voor inbegroot, wat niet zo'n probleem is. Dat zit bij administratieve
230 kosten in."

231 /textitEr wordt voorgesteld het reservegebruik en de contributieverhoging tegelijk goed te keuren,
232 omdat deze van elkaar afhankelijk zijn.

233 2.8 Voorstel contributiewijziging

234 Daniël licht het wijzigen van de contributie toe. Er wordt een leespauze ingelast om dit stuk door te
235 lezen.

236 Sterre: "Wat is het verschil tussen VCK kosten en VCK+profit?" Daniël: "VCK+profit zijn de VCK
237 kosten die we jaarlijks uitgeven met eventuele winst er bij, dus een opsomming van die twee daaron-
238 der."

239 Joris: "Waarom is er expliciet genoemd dat 20 procent van de flats weg zou gaan? Is dat een
240 inschatting?" Daniël: "Ja, Noah heeft een inschatting gemaakt, dus ik denk dat die het het best kan
241 uitleggen." Noah: "Ja, er is een inschatting gemaakt op basis van twee dingen, namelijk hoeveel
242 leden we zijn kwijtgeraakt bij de vorige contributiewijziging. Daar was heel duidelijk te zien dat we
243 voornamelijk bij de kleinere huizen, waar de contributiewijziging het hardst aankwam, leden zijn
244 kwijtgeraakt. Dit was zo'n 27 procent. Maar wat je wel duidelijk ziet is een ondergrens aan mensen
245 die tv willen kijken. Die ondergrens hebben we bij een aantal dingen al bereikt, naar mijn idee. Op
246 basis daarvan zijn we op 20 procent uitgekomen. De kleine huizen waar dit het hardst aankomt zijn
247 we al veel leden kwijtgeraakt, waardoor we denken dat er hiervan niet veel huizen hun lidmaatschap
248 nog op zullen zeggen. We kunnen ook zien dat deze nog veel gebruik maken van de tv, dus we
249 verwachten daar niet veel leden kwijt te raken." Sterre: "We hebben bij grotere huizen ook nog
250 gepeild of die het erg zouden vinden om meer te gaan betalen. Daar kwam uit dat de meeste huizen
251 daar niet hun lidmaatschap voor op zouden zeggen." Daniël: "Dit ging wel om bedragen die iets lager
252 lagen dan de bedragen die we nu voorstellen. Maar mensen vonden in de twintig euro betalen geen
253 probleem." Joris: "Jullie gaan er dus vanuit dat de reserve met een krappe tweeduizend euro per
254 jaar zal worden aangevuld en niet met de ideale drieduizend." Noah: "Ja" Jeroen: "Twintig procent

255 is dus ook wel de ondergrens?" Noah: "Ja, wij verwachten dat een verlies van twintig procent wel
256 het maximale mogelijk is als we nog winst willen draaien. Wat hier niet in meegenomen is dat als
257 we leden verliezen de aantallen ook nog gewijzigd zullen worden, waardoor de kosten nog zullen
258 zakken." Daniël: "Dat is hier wel in meegenomen."

259 Yoeri: "Hoe is er precies opgenomen hoeveel leden jullie verliezen?" Daniël: "Deze inschatting is
260 gedaan door alle huizen keer 0.8 te doen, dus een gelijk verlies over alle huizen." Yoeri: "Je ziet wel
261 dat de huizen van bijvoorbeeld zeven personen het meest extra gaan betalen, dus je zou verwachten
262 dat die sneller weg zouden gaan." Noah: "Dat klopt wel, maar in de praktijk van de vorige verhoging
263 zag je wel dat vooral de kleine huizen weggegaan zijn." Yoeri: "Ja dat klopt wel, maar je zag in de
264 praktijk van de vorige keer ook dat iedereen die een mailtje stuurde niet keek naar hoe veel het per
265 persoon zou kosten maar meer keek naar het totaalbedrag per maand. Sterker nog, de meeste keken
266 naar het totaalbedrag per jaar." Noah: "Ja dat zag je wel, maar je zag ook dat bij de vorige verhoging
267 we amper grote huizen zijn kwijtgeraakt. Zeker van de huizen boven 10 man. Het neemt wel iets
268 meer toe voor die huizen, maar ik verwacht dat 20 procent wel een realistisch ledenverlies zal zijn."
269 Jeroen: "Het hangt er natuurlijk ook helemaal vanaf hoe je het communiceert." Daniël: "Het wordt niet
270 gecommuniceerd, er wordt maandelijks gewoon een mailtje verstuurd met hoeveel er geïncasseerd
271 gaat worden." Yoeri: "Ik neem aan dat we van te voren wel een mailtje gaan krijgen over dat er meer
272 betaald gaat worden in plaats van alleen een incassomail." Daniël: "Als deze wijziging goedgekeurd
273 wordt krijgen alle leden een mailtje over wat er gewijzigd is." Jeroen: "Het lijkt me wel belangrijk om
274 bij zo'n mailtje het vooral per persoon te communiceren in plaats van in totaalbedragen."

275 Joris: "Zijn er al huizen die na de contributieverhoging hun lidmaatschap opgezegd hebben maar
276 later toch weer teruggekomen zijn?" Noah: "Een enkeling."

277 Joris: "In vergelijking met andere aanbieders blijven jullie toch nog steeds goedkoop?" Daniël:
278 "Ja, als je kijkt naar ons zenderaanbod zou je bij Ziggo bij een pakket met minder zenders al snel
279 vijftwintig euro betalen. Dus commercieel gezien zijn wij relatief goedkoop." Jeroen: "Plus, de
280 enige mogelijkheid die je hebt behalve van VCK afnemen op de campus is Digenne." Wouter: "Ja
281 en Canal digitaal heeft tegenwoordig ook een online service."

282 Yoeri: "Ik denk dat jullie ook rekening moeten houden met een ander gemiddelde aantal inwon-
283 ers per appartement qua Videma kosten." Daniël: "Die kosten zullen waarschijnlijk niet veranderen,
284 aangezien Videma een studentenhuis nu rekent als een hotel en daar het gemiddelde aantal per-
285 sonen niet van toepassing is. Dat tarief blijft dus gewoon gelijk, ongeacht het gemiddelde aantal
286 inwoners per huis of appartement."

287 Sterre: "We moeten nog wel even goed gaan nadenken hoe we dit gaan communiceren naar
288 onze leden. Waarschijnlijk op een manier waarop we laten zien dat het wel een schappelijke prijs
289 is in plaats van mensen schoqueren met een hele hoge nieuwe maandprijs." Daniël: "We moeten
290 inderdaad even goed verwoorden." Yoeri: "Het staat hier verwoord als 9,95 plus 1,25 per persoon
291 in plaats van je gaat meer dan dertig euro betalen. Op die manier klinkt het inderdaad ineens heel
292 goedkoop." Noah: "Dat is dan wel voor een huis van zeventien man, je zou daar voor de grap eens
293 de LISA kosten naast moeten leggen." Yoeri: "Ja maar als een huis zo'n mail krijgt gaan ze dat niet
294 vergelijken met de LISA kosten." Noah: "Dat is zeker waar."

295 Jeroen: "Ik vraag me nu wel af wat voor Ziggo de kosten per aansluiting zijn." Daniël: "Dat weten
296 we niet. Daar proberen wij ook al een tijdje achter te komen." Noah: "Maar het antwoord is waarschi-
297 njelijk nul, maar het is een goeie vraag." Jeroen: "Waarom factureren ze dan per connectie?" Noah:
298 "Dat hebben wij ze ook gevraagd, maar daar willen ze geen antwoord op geven. Wat ik vermoed is
299 dat ze wel zelf rechten betalen, maar dat niet bekend maken, omdat ze dan ineens verantwoordelijk
300 zijn voor groepsruimtes." Jeroen: "Ziggo is dus op de hoogte van het Videma verhaal, is er dan niet
301 een keer gesproken over een vast bedrag in plaats van een bedrag per aansluiting?" Daniël: "Dat
302 is niet het model wat Ziggo aanhoudt. Ze willen zich ook graag aan hun eigen model vasthouden.
303 Ik denk ook niet dat wij daar wat aan kunnen veranderen." Noah: "Dat, en de Ziggo onderhandelin-
304 gen waren ook een paar maanden voordat de Videma onderhandelingen begonnen, waardoor we
305 dachten dat de rechten inclusief zouden zijn." Jeroen: "Maar dat is voor jullie dan weer een kans om

306 bij Ziggo aan te komen met dat de prijzen weer omhoog moeten en er dus weer leden weg zouden
307 gaan." Sterre: "Dat kan Ziggo niet zo veel schelen, want als zij de aantallen niet aanpassen krijgen
308 ze nog steeds even veel geld van ons." Yoeri: "Hebben jullie ook gedacht aan andere aanbieders?"
309 Daniël: "Daar hebben we het over gehad, maar op het moment zitten we gewoon vast aan het Ziggo
310 contract." Yoeri: "Maar aangezien Ziggo zich op dit moment niet aan hun contract houdt, is er miss-
311 chien een mogelijkheid om uit dat contract te stappen en over te gaan naar een andere provider."
312 Noah: "Wij hopen inderdaad stiekem dat dit zou kunnen." Yoeri: "Als dit gebeurd hebben jullie 1 kans,
313 kan het zijn dat het bestuur alvast gaat zoeken naar mogelijke alternatieven?" Daniël: "We hebben
314 inderdaad zitten nadenken over of we weer contact op moeten nemen met Canal Digitaal, maar op
315 dit moment is het nog onzeker over wat er met Ziggo gaat gebeuren." Yoeri: "Dat houdt niet in dat
316 je niet alvast weer contact op kan nemen met ze om ook de huidige situatie uit te leggen, zodat je
317 wel een plan B hebt." Noah: "Daar hebben we het ook al over gehad en dat staat op de planning."
318 Daniël: "Maar de focus ligt eerst op het aanvechten van Ziggo."

319 **Besluit: Het voorstel voor het gebruik van de reserves en het voorstel voor de contribu-**
320 **tiewijzigingen worden goedgekeurd door de ALV.**

321 2.9 WVTTK

322 Er zijn geen ingediende agendapunten.

323 2.10 Rondvraag

324 Yoeri: "Is er gekeken naar Camelot?" Wouter: "Daar is naar gekeken, Camelot heeft zelf geen
325 analoog netwerk aangelegd en ik ga dat ook niet doen. Maar Camelot gebruikt internet van LISA,
326 dus in principe kunnen we daar IPTV aanbieden." Noah: "We zijn bezig met flyers." Yoeri: "Moet je
327 daar niet mee in overleg me Camelot?" Wouter: "Camelot is volgens het FB niet van plan zelf TV
328 aan te bieden." Yoeri: "Moeten zij het dan niet zelf goedvinden dat jullie dat gaan doen?" Sterre:
329 "Ze hoeven iets als Netflix toch ook niet goed te keuren?" Jeroen: "Maar als je het om zou draaien,
330 kunnen ze wel helpen met reclame verspreiden." Daniël: "Het idee is inderdaad wel om contact op te
331 nemen om te kijken of ze de flyer mee kunnen nemen in hun welkomstpakket, een beetje zoals we
332 nu ook bij de Veste hebben."

333 Yoeri: "Aangezien er heel weinig leden bij de ALV zijn en de structuur van de vereniging op dit
334 moment niet meer bij de vereniging past, wordt er gekeken om te kijken of een stichting beter bij
335 VCK past?" Noah: "Dat is een interessante vraag, daar hebben we nog niet over nagedacht." Daniël:
336 "Dit kunnen we beter doen na de ALV met een biertje, in plaats van nu tijdens de ALV." Noah: "Een
337 andere vorm zou inderdaad wel voordelen kunnen bieden."

338 Joris: "Gaan we een biertje doen?" Noah: "1 biertje doen lijkt me helemaal geen slecht idee, de
339 Vestingbar is ook al open."

340 Wouter: "Ik wil het bestuur graag veel succes wensen." Noah en Wouter bedanken elkaar hierna
341 meerdere malen namens het bestuur.

342 Wouter vraagt Jeroen wat z'n schoenmaat en favoriete smurf zijn. Jeroen heeft hier wel op
343 geantwoord maar wilde dit niet opgenomen hebben in de notulen.

344 2.11 Afsluiting

345 De voorzitter sluit de vergadering om 21:19 en nodigt iedereen uit voor een drankje in de Vestingbar



346 Chapter 3

347 Update Ziggo and Videma contracts

348 *Written by Noah Goldsmid*

349 VCK has been in active contract negotiations during 2018. At the last GMM there was a recap of
350 these negotiations. During this GMM the board would like to update its members with the current
351 situation once again.

352 3.1 Current Videma situation

353 VCK accepted Videma's last offer. The exact details of this offer can be found below. This offer is the
354 same as what was presented during the last GMM. The board is of the opinion that the negotiations
355 with Videma are finished.

- 356 ■ €29,35 per year (excl. VAT) for solitary residences
- 357 ■ €102,54 per year (excl. VAT) for residences with a shared living room
- 358 ■ 135 solitary residences
- 359 ■ 115 residences with a shared living room
- 360 ■ Total (excl. VAT): €15.754,35 per year
- 361 ■ Total (incl. VAT): €19.062,76 per year

362 3.2 Ziggo

363 During the last GMM the board mentioned that the communication with Ziggo was very slow. VCK
364 wanted to adjust the connection number specified in the contract, as it had decreased significantly
365 due to our contribution change last year. Between the last GMM and now, it became clear that Ziggo
366 does not want to change the connection number in the contract. Even though the contract specifies
367 that the UT is allowed to submit adjustments up to 60% of the original connection number. The recent
368 adjustment falls within the 60% rule. Ziggo claims that 'the original connection number' references
369 the total possible connections. After a few mails back and forth, it became clear that Ziggo is unwilling
370 to budge any further. Ziggo told the UT to contact their legal staff if we still had any issue with their
371 decision. To complicate things even more, the Ziggo contract is between Ziggo and the UT. VCK is
372 not part of this contract officially, as VCK has a separate agreement with the UT. As of the writing of
373 this document, the current plan is to discuss these matters with the UT and try to convince them to
374 consult a lawyer.



375 Chapter 4

376 General Report 2017-2018

377

Written by Sterre Storm

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

380 4.1 The association

381 4.1.1 Board

382 From the 15th of November 2017 until the 25th of April 2018, the board consisted of six members.
383 This was the composition of the board:

- 384 ■ Chairman - Daniël Huisman
- 385 ■ Secretary - Yoei Otten
- 386 ■ Treasurer - Dré van Oorschot
- 387 ■ System Administrator - Noah Goldsmid
- 388 ■ System Operations - Wouter van den Brink
- 389 ■ System Operations - Pieter Staal

390 About halfway through the year, Dré indicated that he did not want to be on the board anymore
391 due to personal reasons. During that same period, Yoei found out he would be on the candidate
392 board of Inter-Actief. Because of this, we had to change the composition of the board. We ended up
393 forming a new board with five members. From April 25th onwards the composition of the board was:

- 394 ■ Chairman - Noah Goldsmid
- 395 ■ Secretary - Sterre Storm
- 396 ■ Treasurer - Daniël Huisman
- 397 ■ System Administrator - Wouter van den Brink
- 398 ■ System Operations - Pieter Staal

399 **4.1.2 Meetings**

400 Just like last year, we had biweekly board meetings in room 306 in the Bastille. This year, monthly system operations meetings were introduced to separate technical discussions from the regular board meetings. These meetings proved themselves useful, so these meetings will continue next year.

403 **4.1.3 Payment by direct debit**

404 This year, we switched from manually delivering yearly invoices to monthly payment by direct debit. In December we delivered letters with sign-up tokens for MyVCK. After a few reminders, most people created a MyVCK account and signed a SEPA mandate. On the 1st of January, the first direct debits were deducted.

408 **4.1.4 5-0**

409 In December one of our spaces, Calslaan 5-0, flooded due to heavy rainfall and a hole in the wall. This caused several channels to go black. The space was drained and cleaned, but because of a delay in repairing the leakage, it flooded again a couple of days after. In the end the hole in the wall was repaired by De Veste and the space was cleaned so it could be used again.

413 **4.1.5 Videma**

414 After 2 years of negotiations, we finally settled the discussion with Videma about the distribution rights of channels we broadcast. This has been discussed earlier in this meeting.

416 **4.1.6 Ziggo**

417 This year, there has been a discussion with Ziggo about the mutation of the number of members that are connected to our distribution network. This has been discussed earlier in this meeting.

419 **4.1.7 General Member Meetings**

420 This year, three extra General Member Meetings (GMMs) were held to deal with the (then) ongoing Videma and Ziggo issues. The first GMM was held on April 25th. This GMM consisted of four topics: the new board composition, a proposal for changing the articles of association, a proposal for changing the internal regulations and a proposal for using part of the reserves. The new articles of association primarily changed the definition of membership fees. However, not enough members were present to approve the new articles of association, so a second GMM was organised on May 23rd. During this GMM, the new articles of association and internal regulations were approved. Finally, a third GMM was organised on October 4th with a new proposal for the membership fees and a new proposal for using the reserves. These two proposals were the result of the new agreement with Videma, both were approved.

430 **4.1.8 Board dinner**

431 For our yearly board dinner we went to Copa Cabana, but instead of just taking the board we also invited some active members to join us. After the dinner we moved to De Beiaard for some craft beers and the night ended with some people getting burgers at Ji-nos. It was a great night of teambuilding.

434 **4.1.9 Lustrum**

435 This year, on the 7th of July Vereniging Campus Kabel turned 30 years old. This was celebrated
436 with a lustrum party on the 2nd of June. The board organized a day full of activities for both active
437 members and previously active members of VCK. The day consisted of a presentation about the
438 association, a tour around campus and all the VCK spaces, a pubquiz and a barbecue. Around 35
439 people showed up and it was a fun day with several generations of (previously) active members.

440 **4.1.10 Telephone service**

441 This year, the board decided to cancel the telephone service we got from LISA. We did this because
442 the phones we had rarely worked and the service itself was not used enough. This was because
443 our board is made up of volunteers who attend lectures and that time of day was when most people
444 actually tried to call us.

445 **4.2 Special activities**

446 **4.2.1 FOSDEM**

447 In February, some active members travelled to Brussels to attend the "Free and Open source Soft-
448 ware Developers' European Meeting" (FOSDEM) and to drink some Belgian craft beers.

449 **4.2.2 VCKantie**

450 This year, the board and active members of VCK went on a holiday to Mostek in the Czech Republic.
451 We did a tour of the Skoda factory, visited a brewery and generally had a lot of fun.

452 **4.3 Promotion**

453 **4.3.1 Kick-In**

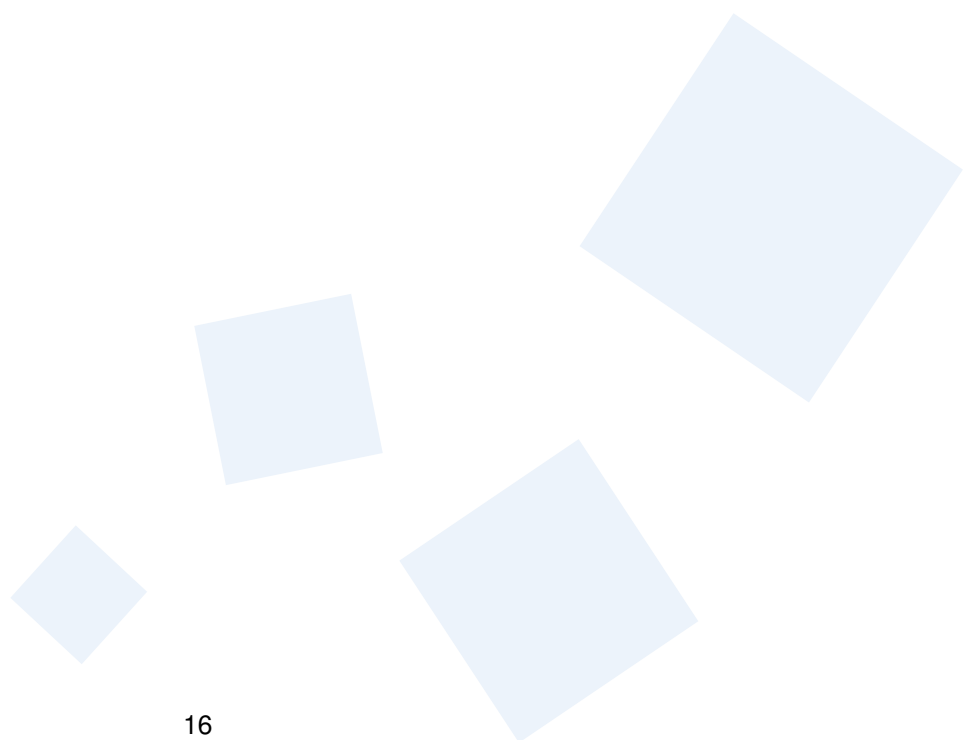
454 Just like every year, VCK had a stand during the opening market of the Kick-In to recruit new active
455 members. We also gave tours of the server room and the satellite dishes at Vrijhof. This year, the
456 board noticed that having a double stand in the opening market is not necessary and only gave more
457 work during building the stand and cleaning everything up.

458 **4.3.2 VCK Barbecue**

459 Our yearly barbecue with interested students was a great success this year, a lot of people showed
460 up and it was a fun evening. Many of those interested people are now active with VCK and working
461 on various projects.

462 **4.3.3 Promotion flyers**

463 After the start of the new academic year, the board decided to make some promotional flyers to
464 distribute across campus to inform (new) residents of our services and to possibly get some new
465 members.



466 **Chapter 5**

467 **Technical report 2017-2018**

468 *Written by Wouter van den Brink*

469 The technical report describes the activities of the system operations of VCK in the board years of
470 2017-2018.

471 **5.1 Protein**

472 This year, unfortunately, not much has happened with the upcoming Protein set-top box. The board
473 was very occupied with setting up new contracts for TV and distribution rights, and we did not have
474 many active members to help us out. We expect to continue work on Protein in the upcoming board
475 year, but it will be a long time before we can start releasing it.

476 **5.2 Auth server**

477 Last board year, we started the development of the authentication server for our (active) members.
478 While the core functionality is more or less finished, there is still quite some work left. A start has been
479 made on an administration panel which allows active members to manage members, groups and
480 applications. These developments will make it easier for (new) active members to start developing
481 applications which make use of VCK Auth. Furthermore, the homegrown OAuth 2 implementation
482 has been replaced with a very popular Python library, so we can focus more on features and less on
483 security, as we can now simply install security updates for that library as needed.

484 **5.3 Watch**

485 This board year was the start of the deployment of Watch. Watch is a service which our members
486 can use to watch IPTV channels on their laptops and phones using Wi-Fi. As this uses unicast rather
487 than multicast for broadcasting the channels, we had to work closely with LISA to ensure we wouldn't
488 flood the network. As it stands now, Watch does not use a substantial amount of bandwidth, but
489 this can change as more members start using it. In that case, we might contemplate deploying one
490 or more separate Watch servers, possibly even at different locations to account for those bandwidth
491 requirements.

492 Watch can be used in MyVCK, simply by selecting a channel to watch. MyVCK will then detect,
493 based on the user's IP address, if they are on Wi-Fi or if they are able to use multicast. If it is needed,
494 the user is then redirected to Watch, which will give a playlist with the right channel and authorization
495 token.

496 We are very proud of the Watch app for Android, which is available in the Play Store. Members
497 simply log in with their VCK account, using the aforementioned authentication server, select a chan-
498 nel and it will start playing in either mpv or VLC Media Player, depending on which is installed and
499 the preference of the user. An iOS version of this app is in development and will hopefully soon be
500 released.

501 **5.4 MyVCK**

502 MyVCK is more or less finished and actively deployed. All our members have an account on the
503 service and can now use SEPA mandates to pay their contribution. There are still a few bugs, and
504 there are plans to build the frontend again from scratch, as it has some design flaws. We are very
505 happy with how MyVCK turned out, and we believe our members are happy with the new service as
506 well.

507 **5.5 ASDF**

508 This year, we finally deployed ASDF, a system which allows us to allow only our members to watch
509 IPTV channels. MyVCK now updates ASDF about who our members are every night, and every
510 night any changes are reflected in Campusnet. The entire campus is now part of ASDF, making it
511 impossible for non-members to watch IPTV. Unfortunately, this has not resulted in an influx of new
512 members. We believe this is mostly because people do not know we exist, and simply believe IPTV
513 does not exist or does not work anymore. We'll need to put some extra effort in our promotion and
514 hopefully reach the people who used to watch IPTV illegally, and try to convince them to become a
515 member.

516 **5.6 NOC**

517 The NOC in CaMaKa was replaced this year, as the previous NOC was very old, ran on an old version
518 of Arch Linux and had disks that could not really be trusted. In exchange for some pie, we received
519 an old server from LISA and gave it some new disks. In light of the new GDPR regulations, we also
520 took this opportunity to redesign our backup system and implement encryption. Our backups are
521 now encrypted and monitored.

522 **5.7 Core-VH**

523 We have bought a new server, which will be replacing master-vh. It has newer hardware, and 96
524 gigabytes of RAM, which will allow us to run many important applications on it. Both applications
525 developed in-house and applications made by others, like our database, will run on this server. We
526 have already migrated Gitlab and Phabricator to the new server, and the increase in speed is very
527 noticeable.

528 **5.8 Telephony**

529 After various malfunctions in our external telephone line, and after realizing that we did not really use
530 our telephone anyway, we have chosen to end our telephony subscription with LISA. We have also
531 chosen to keep Asterisk, and use it to provide our various (storage) rooms across campus with a
532 Snom VoIP phone, to enable communication between active members without having to use our own

533 phones. This is already the case for Vrijhof, Bastille and Witbreuksweg, and phones will need to be
534 placed at Calslaan and CaMaka (Campuslaan).

535 **5.9 CampusTube**

536 Begin February, we were forced to stop the use and hosting of CampusTube due to copyright issues.
537 We have since rewritten it from scratch, and there exists a working beta. However, we have had a lot
538 of issues with the server running the actual channel. We are still in the process of getting things set
539 up and running smoothly, but the channel should be available again soon enough.

540 **5.10 IRC**

541 During the past board years, we realized that we have an IRC channel. We have now connected the
542 IRC channel to Slack, enabling us to see messages posted by people on IRC in Slack. For those
543 who are interested: we are #vck on EFnet.

544 **5.11 Cooling system Vrijhof**

545 As the fans in the server racks in Vrijhof were starting to break down, we have replaced most of them
546 with new fans. There is still a lot of work to be done, as we are starting to notice that the cooling
547 solution is lacking performance during the summer. We would like to come up with a new idea for
548 cooling Vrijhof, but as the moments where the server room becomes very hot are quite rare, it has
549 not had a very high priority.

550 **5.12 NOB link**

551 The university has a direct fibre link from Mediapark Hilversum to Seinhuis, which gives us access
552 to the multicast channels provided by Ericsson. However, as that link has had many issues, we have
553 chosen to migrate all the channels from Ericsson to their equivalent channels on Ziggo, via DVB-C.
554 This was possible as we have way more DVB-C tuners than when we first started using the link, many
555 years ago. The NOC link will be disconnected in the near future.

556 **5.13 Malfunctions**

557 This section lists all the big malfunctions that happened in the board years of 2017-2018.

- 558 ■ Late December, one of the power inserters of the analogue network on Witbreuksweg failed.
559 We replaced it, and then the network worked again.
- 560 ■ Late December, a leakage of water in Calslaan 5-0 caused a shortage and we lost power. This
561 caused the analogue network to stop working on Calslaan and in Spiegel. The cause was a
562 disconnected power cable on the floor, in the water puddle. We removed the power cable and
563 fixed the power, then later drained the room.
- 564 ■ Begin January, noc-cln broke down. Somehow, the patch for Meltdown / Spectre killed the
565 network stack. After fixing this issue, we realized that an update to its kernel dropped support
566 for the capture card the server used to monitor our analogue network. We then replaced the
567 capture card with another card, which was supported and thus fixed the issue.

- 568 ■ Begin January, our external telephone line went down, which meant we could not place or
569 receive calls anymore. LISA fixed this by switching our signal to a second cable, which was
570 luckily already there between Seinhuis and Vrijhof.
- 571 ■ Begin April, our external telephone line went down again for unknown reasons. We opened a
572 ticket at LISA, which they closed a few days later without an explanation of what the issue was.
- 573 ■ Late April, `iptv-ipv6-vh` broke down. One of the cards used to receive a lot of major chan-
574 nels broke, resulting in the loss of a lot of channels. We immediately moved the important
575 channels to other servers, removing unpopular channels when more space was needed. We
576 then ordered a new replacement card, with more tuners, as we were lacking in space for DVB-C
577 channels anyway. We then had to reinstall the server's operating system, because the card's
578 drivers were incompatible with the kernel used on the server. This gave us the opportunity to
579 migrate the server from Debian to Ubuntu Server. As nobody had any experience of installing
580 an IPTV server, this took quite some time to get right and stable. We have since started docu-
581 menting the process, and updating the old outdated documentation on the subject. Nowadays
582 the server is very stable, and has been broadcasting 64 channels for months without any major
583 issues.
- 584 ■ Begin August, we had to replace one of our Citycom DVB-S set-top boxes, which was respon-
585 sible for ZDF on our analogue signal. The old one had died. The new one is running fine for a
586 few months now.
- 587 ■

588 5.14 Technical glossary

Table 5.1: Technical glossary

Amino (set-top box)	VCK's plug-and-play IPTV set-top box which can be rented by VCK members
Amino 110	Old model of VCK's Amino set-top box
Amino 130	Current model of VCK's Amino set-top box
Asterisk	Our VoIP server, used for telephony.
CaMaKa	One of our rooms, located at Campuslaan.
ViCE	VCK iptv Control Environment: a system that is used to manage VCK's iptv channels
Transponder	Container of a bunch of channels in DVB-C and DVB-S
master-vh	Our main server, which runs basically anything except our IPTV network
noc-cmk	Network Operations Controller server located in CaMaKa
Phabricator	Task administration tool

Chapter 6

Financial report 2017-2018

Written by Daniël Huisman

6.1 Revaluation inventory

This year, the inventory was revaluated. The values of the inventory were no longer correct, often items were evaluated too high. The table below lists a summary of the changes. The revaluation of each individual item can be found in the attachment.

Name	Value 1-9-2017 (€)	Depreciation (€)	Revaluation (€)	Total (€)	Value 1-9-2018 (€)
General	544,10	798,01	1.342,11	1.745,80	
IPTV	175,94	506,01	681,95	370,43	
IPTV IPv6	1.131,40	100,-	1.231,40	4.122,79	
Analogue	96,72	215,01	311,73	6.567,82	
Office/other	423,51	1.200,-	1.623,51	667,71	
Amino	26,13	647,73	673,86	0,-	
Protein	0,-	0,-	0,-	0,-	
Total	19.339,11	2.397,80	3.466,76	5.864,56	13.474,55

Furthermore, the inventory categories were renamed to better reflect the current inventory. The new categories are listed in the table below.

Name	Description
General	Furniture, satellite dishes, Vrijhof accessories and tools.
Analogue	Analogue kabels/splitters/versterkers, Amino 110/130 set-top boxes and accessories.
IPTV	IPTV PCIe cards and accessories.
Servers	Servers, components, switches and accessories.
Workplaces	PCs, telefoons, toetsenborden, muizen and other office accessories.
Protein set-top boxes	Protein set-top boxes and accessories.

6.2 Result 2017-2018

Debit	Budget '17-'18 (€)	Result '17-'18 (€)	Credit	Budget '17-'18 (€)	Result '17-'18 (€)
Depreciation			Membership fees	46.500,00	48.117,17
General	600,00	544,10	Connection fees/fines	200,00	205,00
IPTV	200,00	175,94	Rent Amino set-top boxes	1.400,00	1.686,06
IPTV IPv6	1.131,40	1.131,40	Rent Protein set-top boxes	-	-
Analogue	100,00	96,72	Interest	36,80	36,80
Office/other	400,00	423,51			
Amino set-top boxes	75,00	26,12	Incidental		
Protein set-top boxes	700,00	-	Gifts	-	90,80
Contract costs					
General contracts	227,40	220,90			
Ziggo contract	31.029,41	31.030,26			
Videma costs	10.635,94	28.578,11			
Discovery	405,00	405,00			
Power costs	302,02	302,02			
Housing costs	2.540,00	2.548,21			
Board costs	400,00	389,49			
Work costs	750,00	724,95			
Code weekend costs	600,00	350,42			
Promotion costs	750,00	503,45			
Administrative costs	900,00	913,73			
Transport costs	100,00	-			
Insurance costs	697,13	697,13			
Telephone costs	250,00	188,02			
Use of own stock	400,00	366,74			
GMM costs	350,00	349,50			
Lustrum	250,00	250,74			
Incidental					
Not received membership fees	-	4,93			
Rounding differences	-	-			
Unforeseen costs	-	-			
			«Loss»	5.327,00	20.085,57
TOTAL	53.463,80	70.221,40	TOTAL	53.463,80	70.221,40

Explanation result

The result shows all income and expenses of the financial year from 1 September 2017 to 31 August 2018. 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 2017-2018, is depreciated during financial year 2017-2018 as well.
General	This year, disks were bought for the new noc-cmk server and the new core-vh server was bought. Furthermore, the fans in the analogue racks in the Vrijhof were replaced.
IPTV	A new DVB-C 8-tuner was bought to replace a broken 4-tuner in iptv-ipv6-vh.
IPTV IPv6	Depreciation of the IPTV IPv6 server that was purchased a few years ago.
Analogue	Supplies were bought for the new IPTV-to-analogue setup.
Office/other	This year, new Snom 300 phones were bought for the board. VCK was also able to get three free chairs to replace the semi-broken ones.
Amino set-top boxes	No new equipment.
Contract costs	This category contains the costs for any contract with parties that provide one or more channels.

General contracts	Smaller contracts with e.g. Canal Digitaal and Ziggo. The result does not match the budget due to an unexplained on one of the Ziggo invoices.
Ziggo contract	Primary channel contract with Ziggo.
Videma costs	License fees for the most important Dutch TV channels. The Videma foundation represents these channels and collects the license fees.
Discovery	Contract with Discovery for the Discovery Science channel. This contract ended on the 31st of December 2018.
Power costs	Power costs for the server room in the Vrijhof. As part of the negotiations with CFM about Ziggo/Videma contracts, VCK no longer has to pay power costs in the Vrijhof per the 1st of September 2017. The roughly €300,- was for the invoice for August 2017.
Housing costs	Costs for renting an office in Bastille and renting rooms on Calslaan, Campuslaan and Witbreuksweg.
Board costs	All costs made by the board during board meetings and regular Wednesday evenings. This includes the board dinner and presents handed out during the last GMM.
Work costs	All costs made during VCK evenings. This includes the free drinks, beers and snacks.
Code weekend costs	All costs made during code weekends. This year, code weekend were organised in October, December, March and June. Two were for all projects and two were specifically for the Protein project. These code weekends were all relatively small, so the costs were low.
Promotion costs	The costs for promoting VCK, with as primary goal attracting new (active) members. This year, we bought new VCK shirts, had a stand during the Kick-In opening market and held the usual BBQ after the Kick-In. Furthermore, flyers were bought to promote VCK at apartments and groups that aren't members.
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, electronics insurance and insurance of the spectrometer.
Telephone costs	The costs for the VCK telephone connection. This is a fixed monthly fee plus variable costs based on the duration and number of calls.
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.
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.
Lustrum	This year was the 6th lustrum of VCK. VCK organised day for past/current active members with a tour across campus, pubquiz and BBQ. The total cost was €1.000,74 and the remaining amount was paid for using 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.
Rounding differences	This year, there were no rounding differences. These could be caused by the redistribution of items ordered by active members at Nedis and Farnell.

Unforeseen expenses This year, there were no unforeseen expenses.

Credit

Membership fees	Membership fees from our members, which is collected monthly by direct debit.
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. Less people returned their Amino set-top box than expected, causes the result to be somewhat higher than the budget.
Interest	Interest earned on the VCK savings account. The interest rate continued to decrease and is now at zero percent.
Gifts	Gifts and donations to VCK. This year, VCK managed to obtain three new office chairs for free from Athom.

6.3 Balance sheet (start & end financial year 2017-2018)

Assets	1-9-2017 (€)	31-8-2018 (€)	Liabilities	1-9-2017 (€)	31-8-2018 (€)
<i>- Fixed assets</i>			<i>- Equity</i>		
Inventory			Equity	31.032,83	31.032,83
General	2.354,06	1.745,80	Reserve	20.000,00	20.000,00
IPTV	589,33	370,42	Lustrum savings	750,00	-
IPTV IPv6	5.354,19	4.122,79	<i>- Debt capital</i>		
Analogue	6.693,02	6.572,33	Creditors	198,40	11.035,50
Office/other	2.144,27	717,70	Amino security deposits	2.100	1.400,00
Amino set-top boxes	682,56	-	Internal transfers	-	-
<i>- Current assets</i>			Accrued liabilities	2.439,30	29.527,51
Debtors	196,03	51,25			
Stock	2.628,70	2.530,48			
Payment account	672,46	2.157,12			
Savings account	35.024,79	51.000,00			
Cash box	114,42	166,92			
Board food debt	66,70	-			
«Loss»		23.552,33			
TOTAL	56.520,53	92.995,84	TOTAL	56.520,53	92.995,84

Explanation balance sheet

This balance sheet depicts the financial situation of the association on 1 September 2017 and on 31 August 2018, 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.
Board food debt	This is the sum of all debts owed to VCK by the board and active members for ordering food on Wednesday evenings. Last year, we split off the food administration from the financial administration, as suggested by the auditing committee. A small amount of debt was still owed at the start of the financial year, however this has since been resolved.

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 2017-2018, that have not been received yet. These invoices are specified in detail in the "Accrued liabilities" section.

6.3.1 Debtors and Creditors

Listed below is a specification of all outstanding invoices on 31 August 2018. All these invoices have been paid or payment has been received by VCK.

Debtors

Nedis invoice (Dorus Abeln)	17,50
Board dinner extra drinks (3 people)	51,25

Creditors

Videma costs September - December 2017	10.995,23
Declarations	40,27

6.3.2 Accrued liabilities

Listed below is a specification of all invoices with dates in financial year 2017-2018, that have not been received yet.

Ziggo costs January - August 2018	16.819,-
Videma costs January - August 2018	12.708,51

6.4 Balance sheet (start of financial year 2018-2019)

Assets	1-9-2018 (€)	Liabilities	1-9-2018 (€)
- <i>Fixed assets</i>		- <i>Equity</i>	
Inventory		Equity	31.032,83
General	1.745,80	Reserve	-
IPTV	370,42	Lustrum savings	-
IPTV IPv6	4.122,79	- <i>Debt capital</i>	
Analogue	6.572,33	Creditors	11.035,50
Office/other	717,70	Amino security deposits	1.400,00
Amino set-top boxes	-	Internal transfers	-
		Accrued liabilities	29.527,51
- <i>Current assets</i>			
Debtors	51,25		
Stock	2.530,48		
Payment account	2.157,12		
Savings account	51.000,00		
Cash box	166,92		
TOTAL	92.995,84	TOTAL	92.995,84

6.5 Auditing committee report

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

Chapter 7

Board proposal VCK 2018-2019

To be charged

- Luc Timeerman
- Jochem Bleeker
- Flors Breggeman

To be decharged

- Noah Goldsmid

Board proposal 2018-2019

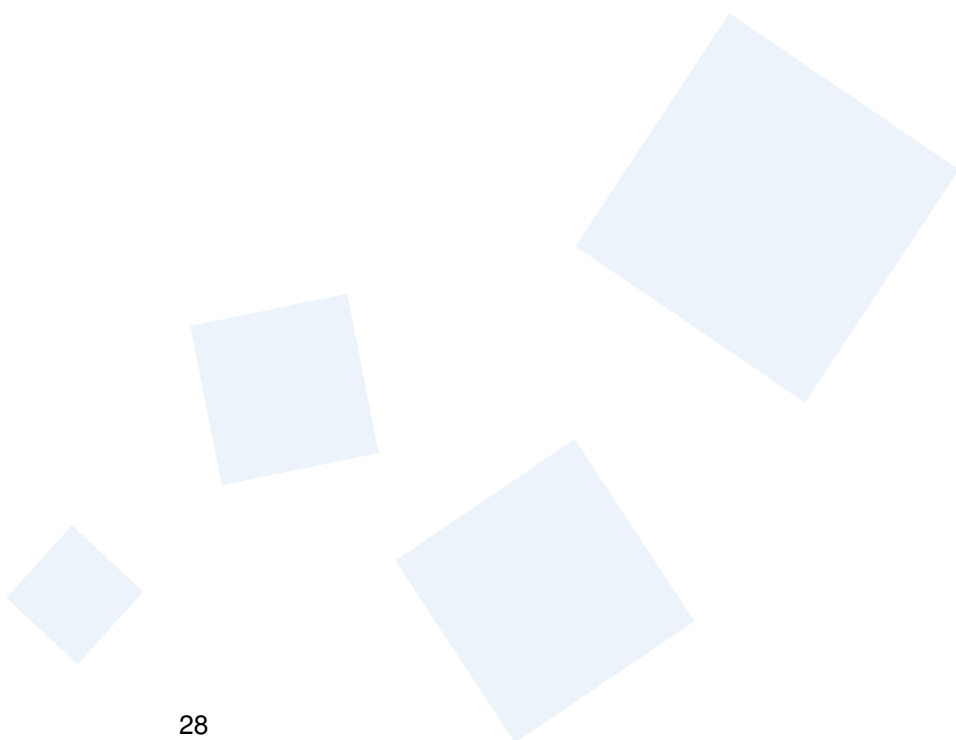
- Chairman - Daniël Huisman
- Secretary - Sterre Storm
- Treasurer - Luc Timmerman
- Vice-treasurer - Jochem Bleeker
- System operator - Wouter van den Brink
- System operations - Floris Breggeman
- General member - Pieter Staal

Technical Committee

- Joris de Leeuw
- Tijmen de Mes
- Kaj van Rijn
- TODO

PR Committee

- Sterre Storm
- Joris de Leeuw



589 **Chapter 8**

590 **Policy plan 2018/2019**

591

Written by Daniël Huisman

592 **Transfer of knowledge**

593 As always, it is important to transfer knowledge of current and/or previous board members to new
594 active members. Over the past years, significant parts of VCK's infrastructure, policies and board
595 functions have been documented in our wiki. This year, the board aims to add missing information
596 about board functions, the analogue network and computer system essentials (e.g. Linux, SSH and
597 Git). Furthermore, the system operations group aims to keep the documentation of the ever-changing
598 infrastructure up-to-date.

599 **System operations meetings**

600 Last year, system operations meetings were introduced to separate technical discussions from the
601 regular board meetings. This year, the board wants to increase the involvement of the Technical Com-
602 mittee (TC) in technical matters. Therefore, TC members will be invited to join the monthly system
603 operations meetings. This should give TC members a deeper understanding of VCK's infrastructure
604 and allow them to voice their questions and opinions more easily. Furthermore, the inclusion of TC
605 members should better prepare them for potential board functions.

606 **Future of VCK**

607 Over the past years, the board has noticed a steady decrease in the amount of members. The board
608 has concluded, from the membership numbers, a survey and talking to (past) members, that just
609 linear TV is no longer worth becoming or staying a member of VCK. This year, the board wants to
610 research what VCK could do to remain relevant in the age of on-demand TV from services like Netflix.
611 There is no concrete yet, but by the end of the year the board wants to be able to present several
612 courses of action. The board wants to research both positive and negative scenarios, best case
613 being that the association gains members and worst case being that the association is no longer
614 able to sustain the current contracts with Ziggo and Videma.

615 **Server infrastructure**

616 The past year, the system operations group has researched various server infrastructure platforms.
617 In the end, Salt by SaltStack was chosen as the best alternative. Salt is a modern infrastructure and

618 configuration management platform. All software installed on servers can be defined in a central Git
619 repository, which Salt can deploy across multiple servers. Salt is currently being used on the new
620 `core-vh` server. The system operations group aims to migrate all non-IPTV servers to Salt in the
621 coming year. The IPTV servers could also be migrated to Salt, but this is an optional goal.

622 **ViCE XL**

623 ViCE is the management system for all TV-related servers. Over the past year, some frustrations
624 have been expressed about the functioning of ViCE. The past few months, the system operations
625 group has started making a plan for restructuring ViCE. The new version of ViCE will be called ViCE
626 XL. This year, the system operations group will finish the design plan and start developing the new
627 backend.

628 **Protein set-top box**

629 Last year, the board aimed to produce and publish to first version of the new Protein set-top box.
630 Unfortunately, this project fell flat halfway through the year. The board focussed all its energy on the
631 Ziggo and Videma contracts, neglecting the Protein project. Furthermore, during the development of
632 Protein a few flaws in the plan were found. This year, the Protein project will be re-evaluated and a
633 new plan will be designed. There are is no schedule for features or release yet, this will be included
634 in the design plan.

635 Chapter 9

636 Proposal modification internal 637 regulations

638 *Written by Daniël Huisman*

639 Listed below are the proposed changes to the internal regulations to explicitly define the new mem-
640 bership fee model. The modifications are available in both Dutch and English, however only the
641 Dutch version is official. The English translation is provided for non-Dutch members.

642 9.1 Modifications in Dutch

643 Artikel 7, Contributieverdeling

644 Van de verdeling, zoals omschreven in artikel 9, lid 2 van de statuten, zal worden afgeweken in de
645 volgende gevallen:

646 1. Voor de volgende wooneenheden, bekend als appartementen of solitaire kamers, is de maan-
647 delijkse contributie vastgesteld op €14,95:

648 ■ Calslaan 1-4, 3-4, 4-11, 5-4, 7-4, 8-11, 9-4, 11-4, 13-4

649 ■ Calslaan 22-1, 26-1, 32-1, 36-1

650 ■ Calslaan 45 t/m 55 (oneven nummers), kamers 11 t/m 44

651 ■ Calslaan 60, kamers 1 t/m 160, tevens bekend als Box

652 ■ Campuslaan 20 t/m 46 (even nummers), tevens bekend als Torenflat

653 ■ De Hems 16, kamers 1 t/m 87, tevens bekend als Sky

654 ■ Matenweg 10-207, 12-208, 14-208, 26-208, 28-208

655 ■ Matenweg 73, kamers 301 t/m 308 en kamers 401 t/m 402

656 ■ Matenweg 75, kamers 301 t/m 312 en kamers 401 t/m 403

657 ■ Witbreuksweg 377 t/m 401 (oneven nummers), kamers 301 t/m 312 en kamers 401 t/m
658 404

659 ■ Witbreuksweg 381, kamers 001 t/m 007

660 ■ Witbreuksweg 385, kamers 001 t/m 006

661 ■ Witbreuksweg 377-109, 393-109, 395-109, 397-109, 399-109, 401-409

662 2. Voor verenigingen, als gedefinieerd in artikel 13, lid 6 van dit huishoudelijk reglement, is de
663 maandelijkse contributie vastgesteld op €19,95.

664 3. Voor alle overige wooneenheden is de maandelijkse contributie vastgesteld op €9,95 plus
665 €1,25 per kamer.

666 *Dit artikel wordt toegevoegd na artikel 6. Alle opvolgende artikelen worden doorgenummerd, dus het*
667 *huidige artikel 7 wordt artikel 8, etc. Let op dat in lid 2 van dit voorstel al de nieuwe nummering van*
668 *artikel 12 (aansluitvoorwaarden) wordt gebruikt.*

669 9.2 Modifications in English

670 Article 7, Distribution of membership fees

671 Of the distribution, as defined in article 9, clause 2 of the articles of association, will be deviated in
672 the following cases:

673 1. For the following residences, known as apartments or solitary units, the monthly membership
674 fee is set at €14,95:

- 675 ■ Calslaan 1-4, 3-4, 4-11, 5-4, 7-4, 8-11, 9-4, 11-4, 13-4
- 676 ■ Calslaan 22-1, 26-1, 32-1, 36-1
- 677 ■ Calslaan 45 t/m 55 (odd numbers), rooms 11 t/m 44
- 678 ■ Calslaan 60, rooms 1 t/m 160, also known as Box
- 679 ■ Campuslaan 20 t/m 46 (even numbers), also known as Torenflat
- 680 ■ De Hems 16, rooms 1 t/m 87, also known as Sky
- 681 ■ Matenweg 10-207, 12-208, 14-208, 26-208, 28-208
- 682 ■ Matenweg 73, rooms 301 t/m 308 en rooms 401 t/m 402
- 683 ■ Matenweg 75, rooms 301 t/m 312 en rooms 401 t/m 403
- 684 ■ Witbreuksweg 377 t/m 401 (odd numbers), rooms 301 t/m 312 en rooms 401 t/m 404
- 685 ■ Witbreuksweg 381, rooms 001 t/m 007
- 686 ■ Witbreuksweg 385, rooms 001 t/m 006
- 687 ■ Witbreuksweg 377-109, 393-109, 395-109, 397-109, 399-109, 401-409

688 2. For associations, as defined in article 13, clause 6 of these internal regulations, the monthly
689 membership fee is set at €19,95.

690 3. For all other residences the monthly membership fee is set at €9,95 plus €1,25 per room.

This article is added after article 6. All subsequent articles will be renumbered, so the current article 7 becomes article 8, etc. Note that clause 2 of this proposal already uses the new number for article 12 (conditions of connection).

Chapter 10

Budget VCK 2018-2019

Written by Jochem Bleeker & Luc Timmerman

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	These costs are budgeted for the decrease in value of VCK inventory. New equipment, purchased during financial year 2018-2019, is depreciated during financial year 2018-2019 as well.
General	We're not planning on buying anything that falls under this category this year, so this is just depreciation from previous year(s).
Analogue	We only plan on buying a patch panel this year and some depreciation posts expire this year so it's a bit lower.
IPTV	We're not planning on buying new equipment for IPTV (that isn't a server, see next post), so this is depreciation from previous year(s).
Servers	We're going to buy a new server for campustube.
Workplaces	We plan on buying some second hand monitors to work on this year, but since, again, some depreciation posts expire this year it comes out lower than last year.
Amino set-top boxes	The Amino boxes are completely depreciated. They also were last year, but last year depreciation of the Protein boxes, which would replace Amino, was added here. This year we have a separate post for this.
Protein set-top boxes	As said, this year we have a separate post for Protein. The money we plan on spending for Protein is mainly for research and prototyping. We don't expect we can roll it out this year, so we don't have to budget buying a lot of hardware for the new boxes.
Contract costs	This category contains the costs for any contract with parties that provide one or more channels.
Contract Ziggo	Since we have a lot less members than we had last year, the costs for the contract are much lower.
Videma costs	We made a new deal with Videma, resulting in higher costs than last year.
Discovery	We have no contract with Discovery anymore this year.
Power costs	Last year we had to pay for only one month of power since the university agreed to pay for our power, except for one month. This year they pay for everything, so this is zero.

Board costs	This hasn't changed a lot, but a notable change is that we will now have a board diner for only the board (contrary to last year, when all active members were invited), and a BBQ for all active members. This results in the same cost though.
Work costs	We are saving on some of these costs in order to get some more funds for other things.
Code weekend costs	We plan to do six code weekends this year, although we will be a bit more conservative on the costs than last year.
Promotion costs	Since we got a lot of new active members this year, we want to get some more VCK sweaters. To thank these new members we will pay for part of them, resulting in higher promotional costs. We don't have to print new flyers since we have plenty left from last year.
Administrative costs	We moved to an Association Account at ING, resulting in much lower costs for direct debits.
Transport costs	Transport costs are rarely used. However, we still want to give the possibility to expense these costs if they occur. Therefore transport costs are only €100,-.
Insurance costs	The insurance policy remains unchanged.
Telephone costs	We cancelled our phone connection last year since it wasn't much use for us.
Use of own stock	Use of own stock is difficult to budget. The cost item remains the usual €400,-.
GMM costs	The budget for the GMM has been lowered a little bit. The budget of the GMM consist of the rent for the Amphitheater, printing of the GMM documents and the post-GMM drink.
Lustrum	This is the yearly reservation for the lustrum.

Credit

Membership fees	In order to negate the higher contract costs, the membership fees is raised. Therefore, this item is budgeted higher than before.
Connection fees/fines	We expect little new members this year, so we have budgeted this lower than last year.
Rent Amino set-top boxes	We think there will be much less use of the Amino's this year, so we have budgeted this accordingly.
Interest	Interest has gone down even further, and is now at 0.
Profit	Because of some changes to our budgeting, we think we can turn a bit of profit this year.

Debit	Budget '17-'18 (€)	Result '17-'18 (€)	Budget '18-'19 (€)	Credit	Budget '17-'18 (€)	Result '17-'18 (€)	Budget '18-'19 (€)
Depreciation	3208,40	2397,8		Membership fees	46.500,00	48.117,17	58.000,00
General			151,46	Connection fees/fines	200,00	205,00	120,00
Analogue			1.423,21	Rent Amino set-top boxes	1.400,00	1.686,06	591,60
IPTV			192,61	Interest	36,80	36,80	
Servers			1.656,28	Incidental			
Workplaces			338,31	Gifts			
Amino set-top boxes							
Protein set-top boxes			150,00				
Contract costs							
General contracts	227,40	220,90	227,40				
Ziggo contract	31.029,41	14.211,26	25.228,50				
Videma costs	10.635,94	15.869,60	19.062,76				
Discovery	405,00	405,00					
Cartoon Network							
Power costs							
Housing costs	2.540,00	2.548,21	2.540,00				
Board costs	400,00	389,49	430,00				
Work costs	750,00	724,95	600,00				
Code weekend costs	450,00	350,42	400,00				
Promotion costs	570,00	503,45	625,00				
Administrative costs	900,00	913,73	500,00				
Transport costs	100,00		100,00				
Insurance costs	697,13	697,13	697,13				
Telephone costs	250,00	188,02					
Moving costs							
Use of own stock	400,00		400,00				
GMM costs	315,00	697,13	300,00				
Lustrum	250,00	250,74	250,00				
Incidental							
Not received membership fees							
Rounding differences							
Unforeseen costs							
TOTAL	53.428,30	70.216,46	55.272,67	«Profit»	-5.291,50	-20.171,43	3.438,93
				TOTAL	48.136,80	50.045,03	58.711,60

Depreciations

Name	Depreciation (€)	Budgeted repairs (€)	Investments (€)	Years	Total (€)
General	101,46	50,00	-	-	151,46
Analogue	1.373,21	50,00	-	-	1.423,21
IPTV	92,61	100,00	-	-	192,61
Servers	1.522,95	50,00	250,00	3	1.656,28
Workplaces	238,31	-	300,00	3	338,31
Protein	-	-	150,00	1	150,00