

Vereniging Campus Kabel
Algemene Ledenvergadering
30 november 2016
versie 1.0.0

Contents

1	Agenda	1
2	Notulen ALV VCK november 2015	3
3	Algemeen Jaarverslag 2015-2016	9
3.1	De vereniging	9
3.2	Algemene activiteiten	10
3.3	Bijzondere activiteiten	11
3.4	Promotie	11
4	Technisch Jaarverslag 2015-2016	13
4.1	Amino	13
4.2	MyVCK	13
4.3	ODroid	13
4.4	Phabricator	14
4.5	Storingen	14
4.6	Telegram	15
4.7	ViCE	15
4.8	Zenderaanbod	15
5	Financieel Jaarverslag VCK 2015-2016	17
5.1	Resultatenrekening 2015-2016	17
5.2	Balans begin en eind boekjaar 2015-2016	19
5.3	Brief Kascontrolecommissie	22
6	Bestuursvoorstel VCK 2016-2017	25
7	Begroting VCK 2016-2017	27
8	Beleidspunten 2016/2017	31

Agenda

1. Welkom

2. Mededelingen bestuur

3. Vaststelling agenda

Wijzigingen op de voorgestelde agenda en punten voor agendapunt 12 kunnen worden ingediend.

4. Notulen vorige ALV

De notulen van de vorige ALV, van november 2015, worden ter goedkeuring aan de leden voorgelegd.

5. Algemeen jaarverslag 2015-2016

Het algemeen jaarverslag 2015-2016 wordt ter goedkeuring aan de leden voorgelegd.

6. Technisch jaarverslag 2015-2016

Het technisch jaarverslag 2015-2016 wordt ter goedkeuring aan de leden voorgelegd.

7. Financieel jaarverslag 2015-2016

Het financieel jaarverslag 2015-2016 wordt ter goedkeuring aan de leden voorgelegd.

8. Bestuurssamenstelling 2016-2017

De bestuurssamenstelling wordt gewijzigd.

9. Begroting 2016-2017

De begroting voor het jaar 2016-2017 wordt ter goedkeuring aan de leden voorgelegd.

10. (De)chargeren Kas Controle Commissie

De KCC 2015-2016 wordt bedankt en gedechargeerd. Tevens zal er een nieuwe KCC voor de periode 2016-2017 worden benoemd.

11. Beleidspunten 2016-2017

Het nieuwe bestuur presenteert haar beleidspunten voor het aankomende bestuursjaar.

12. Wat verder nog ter tafel komt

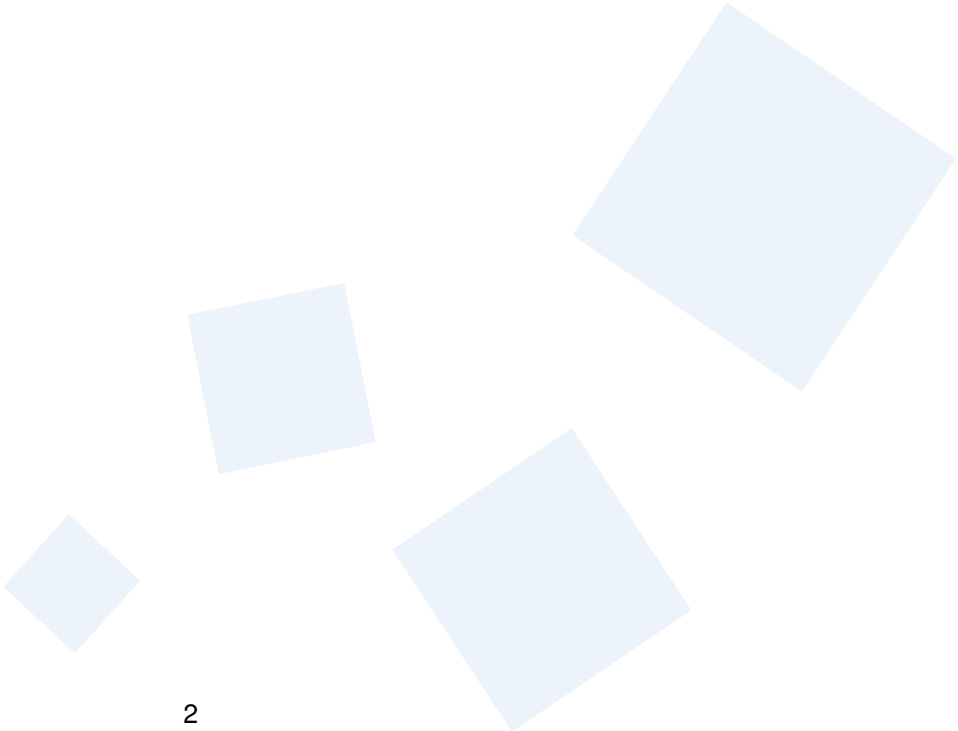
Zaken ingediend bij agendapunt 3 zullen hier behandeld worden.

13. Rondvraag

Leden en genodigden kunnen hier korte vragen of opmerkingen richten aan het bestuur.

14. Sluiting

De voorzitter sluit de vergadering en nodigt alle aanwezigen uit voor een drankje.



Notulen ALV VCK 18 november 2015

Geschreven door Yuri van Midden

De voorzitter opent de vergadering om 20:09.

Joris: "We willen wat cijfertjes laten zien voordat we beginnen. Het is leuk om te weten waar we vandaan komen. In de jaren 80 begon het met twee studenten die een hark op hun dak zetten om twee zenders te ontvangen. Dat is nu dertig jaar later wel anders."

Joris: "Het zijn momentcijfers. Analooft doen we 45 tv-zenders en 35 radio-zenders. Dat is redelijk de limite van de analoge kabel. Er zijn wat zenders af en bij gekomen. Nieuw zijn 24Kitchen, SBS9, Spike-TV zendt uit vanaf 21:00. IPTV zijn we veel meer mee bezig geweest. 128 zenders hebben we daarop. Elke maand komt er wel een of twee bij. 42 zenders daarvan hebben we in HD, omdat Ziggo dat doorgeeft, 118 SD-zenders, 32 radio-zenders. Nieuw is daarbij CampusTube, waarbij leden een filmpje naar keuze kunnen instarten. RTL-Z geven we door per 1 september. TruTV zendt de hele dag door series en films uit. Ziggo Sport geven we sinds kort ook door, omdat het kan. In totaal maken we die zenders met 6 iptv-servers. We pieken tegen de 900mbit aan met iptv zenders. We zijn daarmee waarschijnlijk de grootste netwerkgenerator van de UT. Die streams gaan naar 36 Amino-settopboxen en veel computers.

Dan door naar het formele stuk van de vergadering. De voorzitter heet iedereen van harte welkom.

Joris: "Wil iedereen zich nog inschrijven die dat nog niet heeft gedaan?"

2.0.1 Mededelingen

Er zijn geen mededelingen vanuit het bestuur. Hamerslag.

2.0.2 Agenda

Er zijn ook geen ingekomen agendapunten. Hamerslag.

2.0.3 Vorige notulen

Dan nu de notulen van de vorige alv. Spelfouten kunnen tot twee weken na de alv naar de secretaris worden ingestuurd. We gaan per pagina door de notulen heen.

Yuri: "Hebben we een pauzemuziekje voor bij het lezen van de notulen?"

Yuri: "Wat wordt er bedoeld op regel 114? Waar hebben we subsidie voor gekregen?" Luuk: "Dat is geweest voor de levering van iptv over ipv6. Daar hadden we 15.000 euro voor gekregen."

SNT: "Het is niet duidelijk wat er gebeurt met Cartoon Network na de prijsverhoging." Luuk: "Cartoon Network is omhoog gegaan van 770 euro naar 1000 euro. Er is nog vraag naar, dus we halen het niet uit het iptv pakket."

Dennis: "Op pagina 7. Regel 193, mensen uit het ITC-hotel kunnen ook iptv kijken omdat ze in het campusnetwerk zitten." Joris: "We hebben het daar met icts over gehad. Het blijkt technisch lastig te

65 zijn om het te blokkeren. Het gebruik van iptv buiten de campus bij bijvoorbeeld itc k n wel, maar
66 is niet wenselijk omdat dat een te groot risico vormt. Dennis: "Is dit niet te zwart? Dat het signaal
67 van de campus af 'lekt'?" Joris: "Dat is niet te zeggen. ITC wordt dan in dezen ook als 'campus'
68 gerekend." Dennis: "Als icts het niet kan oplossen, kunnen ze daar dan geen aansluitfactor over
69 betalen?" Pieter: "Als bekend is dat een aantal aansluitingen buiten de campus kijkt, en ITC wordt
70 als stad gerekend, dan kunnen we daarnaar kijken" Joris: "Dan moet het Ziggo-contract mogelijk
71 aangepast worden, omdat de aansluitfactor dan wijzigt. Dit nemen we mee als het Ziggo-contract
72 over een jaar afloopt."

73 *Er zijn verder geen vragen en opmerkingen over de notulen van de vorige alv. Ze worden be-*
74 *houdens wijzigingen goedgekeurd. Hamerslag.*

75 **2.0.4 Algemeen jaarverslag 2014-2015**

76 Dan verder naar het algemeen jaarverslag te vinden op pagina 9 in de stukken. Het is geschreven
77 door Ate Otten en behandelt bestuurlijke zaken van het afgelopen jaar.

78 Bij 3.2.5 contributieverhoging is wat weggevallen. De tekst loopt echter door vanaf 3.5.12.

79 De voorzitter last een leespauze in. Er wordt weer per pagina door het algemeen jaarverslag
80 gegaan.

81 Dennis: "Maandelijks betalingen, hoe zou dat eruit moeten zien? Online betalen is geen optie,
82 omdat dat te duur is?" Pieter: "Met jaarlijkse incasso's is het probleem dat er veel veranderende
83 rekeningnummers zijn, dat is vervelend met een SEPA-machtiging, omdat geld dan teruggeboekt
84 moet worden enzovoorts. Het kan wel uit om maandelijks incasso's te doen. Het is per incasso 8
85 cent en per batch 2 euro. Dat is dus wenselijker."

86 Niek: "Als ik het goed begrijp kunnen mensen die iptv kijken terwijl ze geen lid zijn dit blijven
87 doen?" Joris: "Ja, dat klopt. Bij multicast kan iedereen binnen het UT-netwerk zich gewoon abo-
88 neren, het is technisch moeilijk om te realiseren dat dat niet meer kan, of dat mensen die zich
89 abonneren lid zijn. We zijn wel samen met icts bezig om te kijken wat hierin mogelijk is op termijn."

90 Dennis: "Promotie. Hebben jullie enig idee wat de meest vruchtbare methode is? Is dat bijvoor-
91 beeld het sponsoren van een doegroep, de barbecue, nieuwsbrieven of posters plakken?" Joris: "Het
92 hangt er van af wat het doel is van de promotie. De Kick-In helpt bijvoorbeeld heel erg bij het werven
93 van nieuwe actieve leden. Langetermijn herkenning komt vooral voort uit banners op CampusSearch
94 en actief blijven op verschillende media. Het grootste deel van het budget gaat in ieder geval naar het
95 werven van actieve leden." Dennis: "dat lijkt steeds beter te lukken, met een zeven-koppig bestuur
96 en een volle technische commissie." Pieter: "heel effectief blijft natuurlijk de rondleiding op de cul-
97 tuurtag door onze serverruimte en over het dak van de Vrijhof." Dorus: "Je kan inderdaad uit de
98 rondleiding een beetje voelen wie er geïnteresseerd zijn en veel vragen stellen. Die mensen moet
99 je zien vast te grijpen" Joris bedankt Dennis voor het compliment dat het werven van actieve leden
100 steeds beter gaat.

101 *Er zijn verder geen vragen en opmerkingen over het algemeen jaarverslag. Deze wordt goedgekeurd.*
102 *Hamerslag.*

103 **2.0.5 Technisch jaarverslag 2014-2015**

104 Dan verder naar het technisch jaarverslag, welke geschreven is door Simon Wamelink. Deze beschri-
105 jft de technische stand van zaken in het bestuursjaar 2014-2015. Deze wordt ook per pagina
106 doorgenomen.

107 *Er zijn geen vragen en opmerkingen over het technisch jaarverslag. Deze wordt dan ook goedgekeurd*
108 *door de alv. Hamerslag.*

109 2.0.6 Financiële jaarverslag 2014-2015

110 Dan verder naar het financiële jaarverslag. Deze is geschreven door Evert Swarts. We beginnen bij
111 de resultatenrekening. De voorzitter last een leespauze in.

112 Niek: "Waarom zijn de kosten voor systeembeheer hoger dan begroot (post was op 0 euro be-
113 groot)?" Evert: "Vorig jaar was nog geen post systeembeheer. Die is gaandeweg dit jaar gemaakt
114 omdat dat nuttig blijkt en bepaalde kosten niet op een andere post gezet konden worden."

115 Dan door naar de balans. De voorzitter last weer een leespauze in.

116 *Er zijn geen vragen of opmerkingen over de balans.*

117 Dan door naar de beginbalans 1 september 2015. De voorzitter last een leespauze in.

118 Evert: "Het enige verschil met 31 augustus 2015 is dat het verlies in het eigen vermogen is
119 meegerekend. Het is wel valide om dit erbij te zetten."

120 De financiën worden door de kascontrolecommissie doorgenomen onder het genot van een pizza.
121 Dat is afgelopen jaar ook gebeurd. De brief van de kascontrolecommissie is te vinden in de stukken.

122 Dennis leest de brief voor. Samenvattend werden de financiën als deugdelijk bevonden en kleine
123 problemen waren uit te leggen. Een verbeterpunt was dat de stukken voorafgaand aan de kascont-
124 role alvast beschikbaar gemaakt moesten worden, ter voorbereiding. Het advies aan de alv is om de
125 financiën goed te keuren.

126 *Er zijn verder geen vragen of opmerkingen over het financiële jaarverslag. Deze worden goedgekeurd.*
127 Hamerslag.

128 2.0.7 Bestuursvoorstel 2015-2016

129 Dan door naar de bestuurssamenstelling. Het voorstel is te vinden in de stukken. Noah Goldsmid en
130 Yuri van Midden worden gechargeerd en Luuk Smit en Evert Swarts worden gedechargeerd. Noah
131 wil de functie van systeemgroeplid bekleden en Yuri van Midden die van de secretaris. Beiden stellen
132 zich voor aan de alv.

133 Noah: "Tweedejaars informaticastudent en afgelopen jaar in de technische commissie bij VCK
134 actief geweest."

135 Yuri: "Derde jaar Business & IT. Afgelopen jaar in de technische commissie gezeten, niet al te
136 technisch maar wel leuk meegedraaid. Komend jaar wil ik bij VCK social media op gaan pakken."

137 Dorus: "Jij wordt dus een Twitter-webcareteam starten met vier uren responstijd tijdens werkuren?"

138 Yuri: "Ja."

139 Niek: "Wat is jullie favoriete smurf?" Noah: "Grote smurf" Yuri: "Dat wou ik ook zeggen."

140 Dorus: "Wat is jullie schoenmaat?" Yuri: "Om en nabij 43" Noah: "46"

141 *Er zijn verder geen vragen voor de bestuurskandidaten.* De voorzitter neemt het voorstel van de
142 bestuurssamenstelling door:

143 Voorzitter: Joris de Jeeuw Secretaris: Yuri van Midden Penningmeester: Pieter Bos Systeembe-
144 heer: Simon Wamelink Systeemgroeplid: Dorus Abeln Systeemgroeplid: Noah Goldsmid Algemeen
145 lid: Ate Otten

146 Dennis: "Hoe lang denken de huidige bestuursleden nog te blijven rondhangen bij VCK?" Luuk:
147 "Ongeveer 35 seconden." Dorus: "Dit jaar ga ik afstuderen bij mijn school, met 'g' geschreven
148 weliswaar. Daarna doe ik een master van drie jaar. Dat zou genoeg antwoord moeten geven."

149 Evert: "Voor mij ook ongeveer 20 seconden." Joris: "Nog in ieder geval een jaar. Daarna zullen we
150 kijken wat er gebeurt. Ik wil in ieder geval een jaartje voorzitter zijn." Ate: "Ook voor mij het laatste
151 jaar." Pieter: "Ik ben er nog een paar jaar" Simon: "Ik ben sinds een maand weer werkloos, dus ik
152 heb tijd genoeg"

153 Gelach.

154 Noah: "Ik ben er nog wel een aantal jaar." Yuri: "Voor mij is dat niet anders." Joris: "Het ziet er
155 goed uit wat dat betreft."

156 Dennis heeft nog een vraag. "Technische Commissie, worden daar wel eens mensen uit gedechargeerd?"

157 Joris: "Ja, maar het is redelijk fluctuerend. Daar is geen stemming voor nodig. Dat staat in de stukken

158 als mededeling. Luuk zal bijvoorbeeld nog rondhangen zo nu en dan. Tijmen de Mes is er ook nog
159 voor specifieke vragen. Casper woont tegenwoordig in Groningen, dus hem dechargeren we bijvoor-
160 beeld."

161 *Er zijn verder geen vragen voor het nieuwe bestuur. Er zijn ook geen bezwaren vanuit de alv.*
162 *Het nieuwe bestuur wordt dan ook gechargeerd, tegelijk worden twee voorgenoemde bestuursleden*
163 *gedechargeerd.* Hamerslag.

164 Luuk Smit wordt door de voorzitter hartelijk bedankt voor zijn vele jaren actief lidmaatschap bij
165 VCK. Evert Swarts wordt bedankt voor het op orde brengen van de financiën de afgelopen jaren.
166 Beiden ontvangen een cadeau als gebaar van dank.

167 De voorzitter last een koffiepauze van twee minuten in.

168 Het nieuwe bestuur neemt plaats voorin de zaal.

169 **2.0.8 Begroting 2015-2016**

170 De begroting voor 2015-2016 wordt voorgelegd aan de leden ter goedkeuring. Deze is geschreven
171 door Pieter Bos. De voorzitter last een leespauze in.

172 Dennis: "Wat is er met de vervoerskosten? Deze post is een beetje omstreden. Vervoer is
173 toch altijd onderdeel van iets anders, bijvoorbeeld promotie of systeembeheer?" Pieter: "De post is
174 nagenoeg nul. Het is inderdaad de vraag of de post dan bestaansrecht heeft." Joris: "Vervoer zouden
175 vaak onder meerdere posten kunen vallen, daarom hebben we die ooit apart gezet." Dennis: "Dat
176 vind ik inderdaad een goede reden"

177 Evert: "Observium, onder welke post valt dat als systeembeheer niet meer als zijnde post wordt
178 beschouwd?" Pieter: "Dat was een incidentele uitgave" Joris: "Die eenmalige aanschaf hebben we
179 gedaan en hoeft niet jaarlijks vernieuwd te worden. Het draait op onze eigen server."

180 Evert: "De verhuur Amino's is aanzienlijk hoger begroot dan de inkomsten van dit jaar. Klopt dat?"
181 Pieter: "Ja, ik heb een schatting gemaakt van de stijging van de verhuur van Amino's, die we wel
182 degelijk hebben geconstateerd afgelopen jaar. Daarom is die hoger begroot."

183 *Er zijn verder geen vragen, opmerkingen en bezwaren jegens de begroting voor 2015-2016. Deze*
184 *wordt goedgekeurd.* Hamerslag.

185 **2.0.9 Kascontrolecommissie**

186 Dat door naar het dechargeren en chargeren van de kascontrolecommissie. Afgelopen jaar zaten
187 Dennis Alveringh en Thomas Neele in de kascontrolecommissie. Voor komend jaar zijn we op zoek
188 naar nieuwe kascontrolecommissieleden. Joris legt uit wat de commissie inhoudt.

189 Evert Swarts en Dennis Alveringh bieden zich aan.

190 *Er zijn geen vragen en opmerkingen over de nieuwe kascontrolecommissieleden. Zij worden dus*
191 *gechargeerd.* Hamerslag.

192 **2.0.10 Beleidsplan bestuur 2015-2016**

193 Dan door naar het beleidsplan van 2015-2016. Het beleidsplan is te vinden in de stukken. Het betreft
194 samenvattend kennisoverdracht, interactieve televisie en een meerjarenplan. De voorzitter last een
195 leespauze in.

196 Niek: "Kennisoverdracht, gaat dat alleen over intern bij VCK, of ook naar de buitenwereld toe naar
197 bijvoorbeeld compleet externen?" Joris: "Het gaat puur om kennisoverdracht binnen de vereniging.
198 Er is heel veel kennis nodig om alles draaiende te houden. Bijvoorbeeld over het coax-netwerk dat
199 er al meerdere decennia in zit. Externe kennisoverdracht zou vooral promotie betreffen, bijvoorbeeld
200 een lunchlezing bij Inter-Actief." Simon: "We hebben kennisoverdracht naar leden als in dat we ze
201 helpen als ze vragen hebben. Bijvoorbeeld over hoe iptv werkt op de computer, etcetera." Pieter:
202 "Het is ook het idee dat niet alleen maar interne cursussen te geven maar ook om de wiki uit te

203 breiden zodat daar alles te vinden is." Dorus: "Er is een aantal technische mensen die over een paar
204 jaar weg gaan. Het is zonde als die kennis kwijt raakt die ze hebben."

205 SNT: "Over interactieve televisie, weten jullie al hoe jullie het gaan aanbieden?" Joris: "Er is een
206 proof of concept. Noah is daar mee bezig geweest." Noah: "We zijn bezig met uitzending gemist op
207 de Amino settopboxen. We willen dat de Amino makkelijk afleveringen van Uitzending Gemist kan
208 afspelen. Er is een proof of concept, dat willen we komend jaar afmaken." Joris: "We willen ook
209 kunnen pauzeren etcetera. We kijken naar hoe we dat kunnen implementeren."

210 SNT: "Zijn jullie ook al aan het kijken naar een vervangen van de Amino settopboxen? Bijvoor-
211 beeld een met een optie voor pauzeren en terugspoelen?" Joris: "De huidige boxen zijn inderdaad
212 end-of-life. Dat is voordelig in de inkoop, maar er wordt verder inderdaad geen ondersteuning voor
213 afgegeven. De boxen zijn wel heel stabiel, maar we zoeken wel naar een box die iets uitgebreider is
214 qua functionaliteit. We hebben nu nog geen concrete opvolger. We hebben een nieuwe versie van
215 de Amino liggen, daarmee kunnen we kijken of we de huidige code kunnen hergebruiken."

216 Dennis: "Je hebt met betrekking tot interactieve televisie tegenwoordig Netflix en HBO enzo. Is er
217 een mogelijkheid om met dergelijke streamingdiensten een zakelijk contract te sluiten, zodat we deze
218 diensten ook goedkoop kunnen aanbieden aan leden?" Joris: "Eredivisie Live, Sport1 en dergelijke
219 blijken lastig om contact mee te leggen. Op korte termijn wordt dit waarschijnlijk lastig te realiseren,
220 maar we kunnen wel peilen of we dit kunnen aanbieden." Simon: "We hebben geprobeerd het te
221 doen met Eredivisie Live, maar het probleem was niet meer de kosten maar meer dat die partij
222 onze technische keten wilde monitoren. Dat heeft te maken met dat zij willen controleren of het wel
223 klopt wat we doen. Dat is technisch niet te doen in de huidige situatie. We weten niet of Netflix een
224 soortgelijk iets wil" Joris: "We zijn wel geïnteresseerd om te blijven kijken naar de mogelijkheden"
225 Dennis: "On-demand is inderdaad wel de toekomst" Joris: "Dat is inderdaad ook waarom het punt
226 meerjarenplan in ons beleidsplan zit. We moeten namelijk met een langetermijn plan komen." Yuri:
227 "Het is wel nuttig om toe te voegen dat we ambitieus zijn om te kijken wat we allemaal uit die Amino's
228 kunnen persen."

229 *Er zijn verder geen vragen en opmerkingen over het beleidsplan van 2015-2016.*

230 **2.0.11 Wvttk**

231 Er zijn agendapunten ingediend verder.

232 **2.0.12 Rondvraag**

233 Dan door naar de algemene rondvraag.

234 Evert: "Bedankt voor de leuke jaren hier."

235 Pieter: "Evert en Luuk, bedankt voor jullie bijdrage aan VCK"

236 Joris: "Hebben jullie zin in een biertje?"

237 Simon: "Hebben jullie er zin in?" Bestuur: "Nou en of!"

238 *Er zijn verder geen vragen aan het bestuur.*

239 De voorzitter nodigt iedereen uit voor een hapje en een drankje in de Vestingbar en bedankt alle
240 aanwezigen van harte.

241 De voorzitter sluit de vergadering om 21:29.



Algemeen Jaarverslag 2015-2016

Geschreven door Yuri van Midden

Dit jaarverslag omvat de bestuurlijke zaken van afgelopen bestuursjaar. Technische en financiële zaken worden in de desbetreffende aparte jaarverslagen beschouwd.

3.1 De vereniging

Het bestuur bestond afgelopen jaar uit zeven personen. Hieronder staat een lijst met de functies en de bijbehorende bestuursleden:

- Voorzitter - Joris de Leeuw
- Secretaris - Yuri van Midden
- Penningmeester - Pieter Bos
- Systeembeheerder - Simon Wamelink
- Systeemgroeplid - Dorus Abeln
- Systeemgroeplid - Noah Goldsmid
- Algemeen lid - Ate Otten

Verder hebben wij ook nog een Technische Commissie bestaande uit de volgende personen:

- Daniël Huisman
- Dennis Alveringh
- Tijmen de Mes
- Jan Pieter Meijers

3.1.1 Bijeenkomsten

Zoals gebruikelijk komt het bestuur van VCK samen in de bestuursruimte van VCK. Deze ruimte is te vinden aan de Calslaan 5-0, de kelder van Calslaan 5. De bijeenkomsten vinden eens per week plaats op woensdagavond en elke tweede week wordt er een bestuursvergadering gehouden. De andere week wordt over het algemeen gevuld met klussen die VCK te doen heeft. De klussen variëren van de contributiefacturen bezorgen tot het aan- en afsluiten van signaal van leden of oud-leden. Verder wordt er onderhoud gepleegd aan servers en nieuw promotiemateriaal gegenereerd. De bijeenkomsten beginnen meestal om half acht, waar er voorafgaand gegeten kan worden in de bestuursruimte.

271 **3.2 Algemene activiteiten**

272 **3.2.1 Achterhok**

273 Naast de bestuursruimte heeft VCK ook een ruimte aan de overzijde zitten, die het Achterhok wordt
274 genoemd. In het Achterhok zijn heden ten dage werkplekken ingericht waar men met laptop kan
275 zitten en een externe monitor kan aansluiten. Tevens bevat het Achterhok onderdelenkasten waar
276 onderdelen liggen die gebruikt kunnen worden voor onderhoud aan het coax-netwerk of onze server-
277 ruimte in de Vrijhof. Ten slotte staan de printers in het Achterhok. Na de hoosbuien van afgelopen
278 zomer hebben de bestuursruimte en het Achterhok een herindeling ondergaan. Dat wordt verder
279 besproken bij het kopje Herinrichting 5-0.

280 **3.2.2 Batavieren TV**

281 Zoals bijna elk jaar heeft de organisatie van de Batavierenrace een televisiezender waarin men live
282 kan meekijken met de Batavierenrace. Wij hebben van de organisatie een URL ontvangen naar de
283 stream van de zender en deze hebben we zoals vorig jaar tijdelijk op de positie van CampusTube
284 gezet.

285 **3.2.3 Bestuursdiner**

286 Het is gewoonte bij VCK dat eens per jaar uit eten wordt gegaan met het nieuwe bestuur in plaats van
287 een klusavond te houden. Afgelopen jaar is het bestuur met enkele TC'ers naar 't Atrium geweest
288 voor het diner, waarna er nog is geborrelt in het centrum van Enschede.

289 **3.2.4 Contact met LISA**

290 Afgelopen jaar is het bestuur druk geweest om het contact met LISA (voorheen ICTS) te onder-
291 houden. Er zijn een aantal meetings geweest waaruit blijkt waar de focus van LISA heden ten dage
292 ligt en wat hun dagelijkse bezigheden zijn. Hieruit bleek dat LISA zich focust op de implementatie van
293 IPv6 op Campusnet en het distribueren van nieuwe access points op de universiteit. Verder hebben
294 we in samenwerking met ICTS onze eerste grote update voor de Amino-settopboxen uitgerold.

295 **3.2.5 Première Powerpuff Girls in Amsterdam**

296 Dit jaar is een aantal bestuursleden en een paar andere geïnteresseerden van VCK naar de première
297 van een nieuw seizoen van de Powerpuff Girls geweest in de Pathé-Bioscoop in Amsterdam ArenA.
298 Omdat VCK haar uitzendrechten voor Cartoon Network direct aan Turner - de eigenaar van de zender
299 in de Benelux - betaalt, ontving het bestuur een uitnodiging voor deze première. We hebben daar
300 een dagje uit in Amsterdam van gemaakt en zijn na de première naar Brouwerij 't IJ geweest voor
301 een hapje en een drankje.

302 **3.2.6 Privacy en aanpak streams bekijken door niet-leden**

303 Nog steeds is privacy een gevoelig onderwerp als je het hebt over bewerken van data, en dan met
304 name persoonsgegevens. Met VCK vermoeden we dat veel studenten op de campus niet weten
305 dat wij de vereniging zijn die de iptv-signalen verzorgen, en dat ze daarvoor contributie moeten
306 betalen. We zijn bezig om samen met LISA naar een manier te zoeken om te zorgen dat niet
307 zomaar geabonneerd kan worden op de iptv-streams, of dat wij notificatie krijgen als dat wel gebeurt.
308 Hiervoor moet uitgezocht worden in hoeverre LISA of VCK dit mag constateren en welke persoonlijke
309 data daarbij komt kijken. Daarvoor zijn we afgelopen jaar in gesprek geweest met een aantal partijen

310 van de universiteit en wij hopen dit komend bestuursjaar af te ronden om het streamen van tv-streams
311 door niet-leden tegen te gaan.

312 **3.2.7 Ziggo-abonnement**

313 Het Ziggo-abonnement dat de universiteit heeft loopt medio 2017 af. Daarom is het bestuur in samen-
314 werking met het Facilitair Bedrijf een aantal maanden geleden begonnen met het zoeken naar een
315 opvolger van het huidige contract. Daarbij kunnen we kijken naar of Ziggo een interessant aanbod
316 doet, of dat het signaal ook door een andere partij aangeleverd kan worden. Daarvoor houdt het
317 bestuur een kort lijntje met het Facilitair Bedrijf. Over mogelijke consequenties voor leden van VCK
318 is nog niks bekend.

319 **3.3 Bijzondere activiteiten**

320 **3.3.1 VCKantie**

321 Zoals elk jaar gaat VCK met een aantal (oud-)bestuursleden op vakantie naar een locatie in Europa.
322 Dit jaar is de reis naar zuid-oost Duitsland geweest, bij het plaatsje Viechtach nabij de Tsjechische
323 grens. Zoals gebruikelijk is er veel gerelaxed en gebarbecued zoals een VCKantie betaamt.

324 **3.3.2 Herinrichting Calslaan 5-0**

325 Afgelopen voorjaar heeft Twente te maken gehad met meerdere hoosbuien en wolkbreuken. Als
326 gevolg daarvan is de kelder van Calslaan 5-0 onder water gelopen met een hoop schade als gevolg.
327 De muren zaten vol met vocht en het tapijt kon ook direct afgeschreven worden. Wonder boven won-
328 der is er geen apparatuur beschadigd geraakt. Het bestuur heeft daartoe besloten om de volledige
329 bestuursruimte en het Achterhok direct aan te pakken. De oude inrichting van de bestuursruimte was
330 vaak rommelig en vol. Een aantal actieve leden hebben het volledige meubilair van de bestuursruimte
331 naar het Achterhok verplaatst, en is een plan gaan maken voor de nieuwe inrichting van de bestu-
332 ursruimte. Nadat De Veste ervoor heeft gezorgd dat het overvloedige water afgevoerd was en het vocht
333 uit de muren was getrokken hebben we nieuwe vloerbedekking gekregen en een nieuwe inrichting
334 kunnen maken. Een paar dingen die daarin opvallen zijn dat alle muren een verbeurt hebben gehad,
335 een nieuw bankstel is gekomen en de televisie aan de muur is opgehangen om ruimte te besparen.
336 Dit heeft als gevolg dat er maar liefst drie zitplaatsen zijn bijgekomen in de al redelijk beperkte ruimte.
337 De kosten die zijn gemaakt voor de nieuwe vloer van Calslaan 5-0 zijn gedekt door de verzekering
338 via De Veste.

339 **3.4 Promotie**

340 **3.4.1 Introductieweek**

341 Tijdens de Kick-In heeft VCK zoals elk jaar met een kraam op de openingsmarkt gestaan. We hebben
342 onze bekende challenges weer uit de kast gehaald en geprobeerd om de eerstejaars daarmee te in-
343 teresseren voor de techniek die achter de levering van radio- en televisiesignaal zit. Bij de cultuurdag
344 hebben we ook weer een stand gehad in de Vrijhof, waarvanuit we rondleidingen hebben gehouden
345 voor eerstejaars door onze serverruimte en over het dak van de Vrijhof (waar onze schotelantennes
346 staan). Ook hebben we dit jaar weer een informatica-doegroep gesponsord door de helft van de
347 kosten van de bedrukking van de shirts op ons te nemen. Daarvoor hebben de shirts het logo
348 van VCK erop gehad. Op de openingsmarkt en op de cultuurdag hebben we interesselijsten waarop
349 mensen hun gegevens konden achterlaten. Iedereen die zich als geïnteresseerde heeft opgegeven

350 hebben we via een persoonlijke mail uitgenodigd om vrijblijvend een keer met ons te komen barbe-
351 cueën.

352 **3.4.2 Geïnteresseerdenbarbecue**

353 VCK organiseert jaarlijks een geïnteresseerdenbarbecue voor eerstejaars die het leuk lijken om actief
354 te worden. De barbecue was dit jaar bij Calslaan Wit en we hebben er in ieder geval zes geïnter-
355 esseerden aan over gehouden die waarschijnlijk actief willen worden bij VCK. Dat is heel belangrijk
356 voor de continuïteit van VCK en het bestuur is dan ook tevreden met dit aantal. De geïnteresseer-
357 den worden nu bekend gemaakt met de software die VCK in huis heeft en we proberen ze zo veel
358 mogelijk te betrekken in de wereld van actieve leden bij VCK.

359 **3.4.3 Nieuwsbrief**

360 VCK heeft afgelopen jaar twee nieuwsbrieven gemaakt. De nieuwsbrieven vormen op een informele
361 manier een beeld bij de leden over wat er allemaal gebeurt bij VCK. Zo staat er op met welke in-
362 teressante projecten we nu bezig zijn, maar ook wat de frequenties van het analoge signaal zijn.
363 Ten slotte moet de nieuwsbrief vooral leuk zijn om te bekijken en daarop staan er vaak willekeurige
364 statistieken op de nieuwsbrief, zoals de kosten van lidmaatschap in zender per euro-maand bij VCK,
365 vergeleken met die van andere signaalleveranciers. Een verbeterpunt voor de volgende nieuws-
366 brieven is dat deze in het Engels uitgebracht moeten gaan worden. Veel studenten die tegenwoordig
367 op de campus wonen hebben niet het Nederlands als moedertaal en daarom wil VCK over gaan op
368 Engelstalige nieuwsbrieven.

Technisch Jaarverslag 2015-2016

Geschreven door Simon Wamelink

Dit technisch jaarverslag beschrijft de activiteiten van de systeemgroep van VCK in het bestuursjaar 2015-2016.

4.1 Amino

De in 2014-2015 ontwikkelde Amino-middleware is dit jaar op alle settopboxen uitgerold. Hiervoor was ook nieuwe Amino-firmware nodig die naar alle settopboxen uitgerold moest worden. Dit is bij de meeste settopboxen in één keer goed gegaan. De paar settopboxen die niet automatisch geüpdatet konden worden zijn handmatig geforceerd naar de goede versie.

De nieuwe middleware heeft net zoals de oude versie een aparte debug-omgeving die geactiveerd is op de settopboxen van bestuursleden. Daarnaast is er bij settopboxen die in debugmodus werken, de mogelijkheid om bij het opstarten te kiezen welke server er gebruikt wordt als host voor de middleware, waardoor het makkelijker is om verschillende ontwikkelingsbranches naast elkaar te draaien.

Tevens is in de loop van het jaar support voor Uitzending Gemist gemaakt. Dit is echter nog in bèta status.

Voor het bieden van betere iptv-service zou het wenselijk zijn om iptv in een apart VLAN te plaatsen. Dit zou betekenen dat de settopboxen ingesteld moeten worden om via een tagged VLAN te verbinden. Er is veel tijd besteed aan kijken of dit mogelijk is, helaas blijkt dat dit niet goed te implementeren.

4.2 MyVCK

Alle administratie van leden gebeurt op de moment door bestuursleden. Als er iets gewijzigd moet worden in deze administratie, zoals een rekeningnummer of adres, moet dit door een bestuurslid gewijzigd worden. Om deze administratie te vergemakkelijken zijn we begonnen met het ontwikkelen van MyVCK. Het doel van dit project is om een platform te hebben waarop leden na authenticeren een deel van deze administratie zelf kunnen doen. Dit zal niet alleen de administratieve taken van het bestuur wat verminderen, ook zal het mogelijk worden om leden gebonden diensten aan te bieden. Denk bijvoorbeeld aan het aansturen van Amino's of het aanbieden van IPTV over WiFi.

Dit project is afgelopen jaar begonnen en voorlopig nog in alpha-versie.

4.3 ODroid

Aangezien het model Amino die we gebruiken end-of-life is, zijn we al enige tijd aan het kijken naar een vervanger. Op dit nieuwe platform moet naast het kijken van IPTV, het ook mogelijk zijn om

402 media van andere bronnen (bijv. YouTube en Uitzending Gemist) te bekijken.

403 De ODroid is een kleine single-board-computer waarop Ubuntu of Android kan draaien en is erg
404 goedkoop. Doordat het een nieuw platform is zal een groot deel van de software die nu draait voor de
405 Amino settopbox niet meer bruikbaar zijn. Daarom moet er redelijk veel nieuwe software ontwikkeld
406 worden. Dit is een project waar enige bestuursleden afgelopen jaar mee begonnen zijn.

407 4.4 Phabricator

408 Binnen VCK word er gebruik gemaakt van veel verschillende software en lopen er veel projecten
409 naast elkaar. Hierdoor was het niet altijd even duidelijk wie waar mee bezig was en welke pro-
410 jecten er allemaal lopen. Ook worden er veel verschillende tools gebruikt voor verschillende pro-
411 jecten. Om dit alles overzichtelijker te krijgen is het afgelopen jaar Phabricator ingevoerd. Dit is
412 een web-based softwarepakket gericht op het vergemakkelijken van samenwerken aan softwarepro-
413 jecten. Phabricator heeft een ingebouwd ticketsysteem, code reviewtools, een repositorybrowser
414 en wikisysteem. Alle documentatie van de oude wiki is overgezet op dit nieuwe systeem en waar
415 nodig aangevuld. Tevens is er een grote hoeveelheid ontbrekende documentatie toegevoegd zo-
416 dat voor (nieuwe) bestuursleden makkelijker te zien is wat er allemaal draait en hoe dit werkt. De
417 oude bugtracker is ook overgezet naar Phabricator. Ten slotte zijn de actiepunten die vroeger via de
418 bestuursnotulen bijgehouden werden nu terug te vinden in Phabricator. Door het invoeren van deze
419 software is het een stuk makkelijker om te zien welke belangrijke punten er nog opgepakt moeten
420 worden en waar mensen mee bezig zijn.

421 4.5 Storingen

422 Begin september is de transponder waarop Fashion TV werd uitgezonden veranderd van DVB-S
423 naar DVB-S2. Omdat de ontvanger van Fashion TV geen ondersteuning had voor DVB-S2 is deze
424 ontvanger vervangen door een nieuwe die wel ondersteuning heeft voor DVB-S2. Hierdoor is er
425 enkele dagen geen Fashion TV uitgezonden.

426 In september was de analoge zender Arte ook erg vaak vastgelopen doordat de ontvanger niet
427 stabiel was. De ontvanger is vervangen met de ontvanger die voorheen Fashion TV deed.

428 Begin november waren er veel problemen met IPTV op Campusnet. Dit kwam doordat de UT-
429 router (Sylvester) problemen had na een firmware-update.

430 Door onderhoud aan de stroomvoorziening was er 21 november geen analoge tv beschikbaar op
431 de campus. Helaas waren wij niet op de hoogte gesteld van dit onderhoud.

432 In december was er meerdere malen rond middernacht een verstoring van IPTV. De reden hier-
433 voor is niet precies duidelijk, maar de waarschijnlijke oorzaak was de dagelijkse synchronisatie van
434 SNT die een bug in de switches van Campusnet triggerde.

435 Door een doorgebrande kabel was er in december wederom een stroomstoring in de Vrijhof
436 waardoor een deel van de apparatuur was uitgevallen. Om dit probleem in de toekomst te voorkomen
437 zijn de stroomkabels vervangen door degelijkere exemplaren.

438 Begin januari waren zowel Cartoon Netwerk als Fashion TV enige tijd stuk. Bij Fashion TV kwam
439 dit door een verandering van transponder. Cartoon Netwerk bleek op oude apparatuur te draaien
440 bij Ericsson. Deze apparatuur was uitgeschakeld maar wij waren nog niet op het nieuwe systeem
441 aangesloten.

442 Doordat de cache van de descrambling software niet geleegd werd na het opnieuw opstarten van
443 de daemon waren er begin februari problemen met alle gescramblede IPTV zenders. Om te zorgen
444 dat dit niet meer kan gebeuren word de ecm cache expliciet leeggemaakt bij het herstarten van de
445 descrambling software.

446 Door aangekondigd onderhoud aan de glasvezelring was er in maart een dag enige tijd geen
447 analogo signaal beschikbaar op de campus.

448 Op 19 mei was onverwacht op de hele campus geen analoog tv-sigitaal beschikbaar. Dit bleek
449 te zijn doordat de laser niet meer aanstond. De voeding werkte niet meer. Deze is vervangen maar
450 een week later op hetzelfde tijdstip ging ook de vervangende voeding stuk. Uiteindelijk bleek dit te
451 komen doordat de UPS waaraan de laser hing niet meer goed werkte. De voedingen bleken nog
452 helemaal in orde, er was alleen een zekering in de voeding doorgebrand. Na reparatie van de UPS
453 is de voeding weer op de UPS aangesloten.

454 Tijdens onderhoud aan de schotels in de Vrijhof is een van de LNB's beschadigd geraakt waar-
455 door deze geen power meer ontving. Dit leek eerst een probleem met de matrixswitch te zijn, maar
456 uiteindelijk is ontdekt dat het kwam doordat er een scheurtje was ontstaan in de koppeling tussen de
457 connector op de LNB en de printplaat in de LNB.

458 4.6 Telegram

459 Voorheen werd bij VCK altijd gebruik gemaakt van IRC en WhatsApp voor communicatie tussen
460 bestuursleden. Echter hadden allebei de platformen beperkingen. Daarom is dit jaar overgestapt op
461 Telegram. Het grootste voordeel hiervan is dat het erg makkelijk is bots toe te voegen aan een kanaal
462 waardoor meldingen van ViCE en Observium erg snel gezien worden. Hierdoor worden stringen
463 vaak sneller ontdekt.

464 4.7 ViCE

465 Er is een tool gemaakt (vice-scanner) die direct op DVB-kaarten EPG informatie kan ophalen en
466 doorstuurt naar ViCE. Deze EPG data wordt gebruikt voor zowel de IPTV-portal als de Amino's.

467 De digitale monitoring is grotendeels herschreven en werkt nu een stuk sneller waardoor er eerder
468 melding is als een zender stuk is. Tevens wordt er meer informatie gegeven over wat er mis is met
469 een zender.

470 De vice-measure-daemon die niet alleen netwerkverkeer meet maar ook traffic rules instelt zodat
471 iptv-verkeer gelijkmatig een server verlaat, is aangepast zodat deze altijd goed opstart.

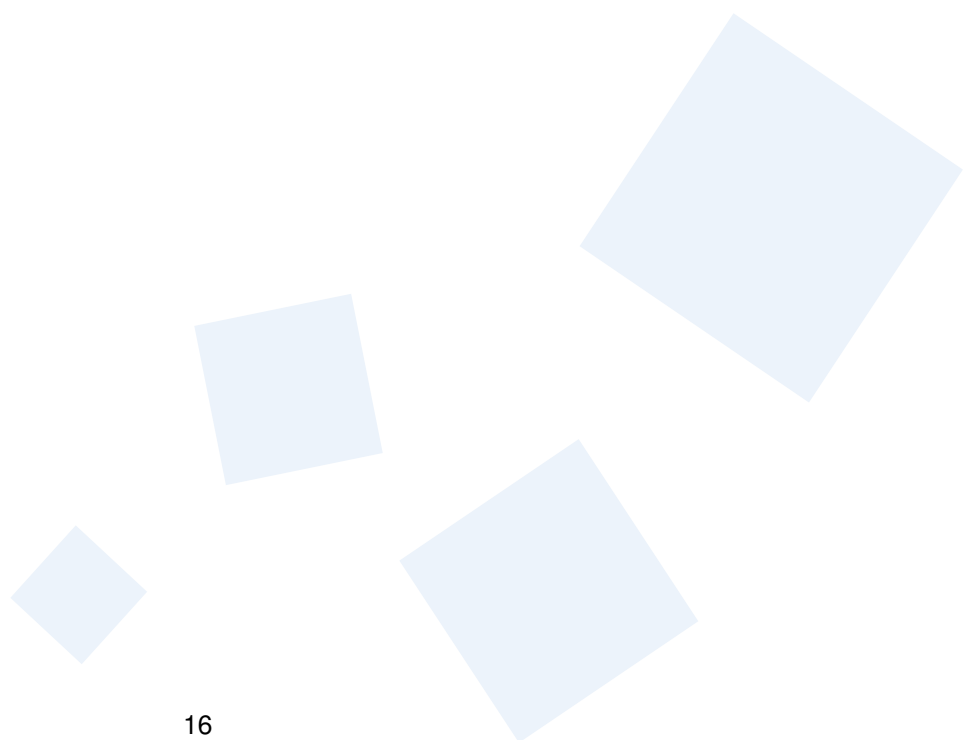
472 4.8 Zenderaanbod

473 De zender Ziggo sport is in zowel SD als HD aan het IPTV-aanbod toegevoegd.

474 De zender History is ook toegevoegd in SD en HD op IPTV.

475 De zender BBC First is ook zowel in SD als HD te bekijken op IPTV.

476 Sinds dit jaar wordt er ook 4K-resolutie TV uitgezonden. Op dit moment is de zender Fashion TV
477 de enige die we in 4K-resolutie uitzenden.



Financieel Jaarverslag VCK 2015-2016

Geschreven door Pieter Bos

5.1 Resultatenrekening 2015-2016

Lasten	Begroot '15-'16 (€)	Werkelijk '15-'16 (€)	Baten	Begroot '15-'16 (€)	Werkelijk '15-'16 (€)
Afschrijvingskosten			Contributie	30.700,00	28.542,60
Algemeen	700,00	616,01	Aansluitkosten/boetes	100,00	150,00
IPTV	900,00	837,45	Verhuur Amino's	2.600,00	2.357,87
IPTV IPv6	1.565,80	1565,79	Rente	250,00	160,79
Analoog	250,00	185,69	Incidenteel		
Werkplekken/Overig	200,00	240,94	Giften	-	250,01
Amino's verhuur	500,00	436,10			
Contractskosten					
Zenderpakketten	13.900,00	13.939,72			
Discovery	1.215,00	1.215,00			
Cartoon Network	1.200,00	1.200,00			
Huisvestigingskosten	540,00	540,00			
Bestuurskosten	1.350,00	1.380,05			
Kluskosten	500,00	682,49			
Vervoerskosten	150,00	8,75			
Administratieve kosten	500,00	486,97			
Promotiekosten	1.000,00	992,26			
Telefoonkosten	250,00	226,32			
Verzekeringskosten	697,13	697,13			
ALV-kosten	300,00	300,00			
Eigen verbruik voorraad	400,00	356,47			
Energiekosten	4.000,00	4.300,44			
Lustrum	250,00	250,00			
Incidenteel					
Niet ontvangen contributie	-	63,79			
Afrondingsverschillen	-	0,02			
Onvoorzijene kosten	-	48,81			
«Winst»	3.282,07	891,07			
TOTAAL	33.650,00	31.641,27	TOTAAL	33.650,00	31.461,27

Toelichting resultatenrekening

De resultatenrekening laat de geldstromen zien van het boekjaar van 1 september 2015 tot 31 augustus 2016. Het linker bedrag in de twee kolommen is het bedrag op de begroting die op de vorige ALV is gepresenteerd. Daar rechts naast staat het werkelijke bedrag. De linkerkolom bestaat uit de uitgaven en andere kosten van VCK. De rechterkolom bestaat uit de inkomsten van de vereniging.

Lasten

Afschrijvingskosten	Dit zijn de kosten die worden gemaakt als gevolg van een waardedaling van de inventaris. Apparatuur die in het boekjaar 2015-2016 werd gekocht wordt ook al afgeschreven in boekjaar 2015-2016. Door de aanschaf van nieuwe hardware voor een van de werkplekken zijn de afschrijvingen voor de werkplekken iets hoger uitgevallen.
Contractskosten	De categorie van kosten door contracten met bedrijven die ons een of meerdere zenders leveren.
Zenderpakketten	De post voor de contractskosten van Ziggo; dit is het gros van alle zenders.
Discovery	Dit betreft de kosten voor het contract voor de zender Discovery Science.
Cartoon Network	Dit betreft de kosten voor het contract voor de zender Cartoon Network.
Huisvestingskosten	De huur van onze ruimtes op de Calslaan en de Witbreuksweg.
Bestuurskosten	Dit zijn de kosten van bestuursuitjes en -excursies, de teambuildingsweek en eten/drinken tijdens de vergaderingen en klusavonden.
Kluskosten	Dit zijn de kosten van het eten dat tijdens lange klusdagen kan worden gedeclareerd. De kluskosten zijn iets hoger uitgevallen door de introductie van codeweekends, waarin actieve leden van de VCK een geheel weekend werken aan bestaande of experimentele projecten. Later in het jaar is geprobeerd om deze codeweekenden goedkoper te maken door zelf te koken in plaats van elke dag te bestellen, maar desalniettemin zit het bedrag iets boven het begrote bedrag.
Vervoerskosten	Op deze post worden alle vervoerskosten gedeclareerd ten behoeve van VCK. Deze zijn laag uitgevallen, omdat autoritten ondanks herhaaldelijke aansporing niet zijn gedeclareerd.
Administratieve kosten	Onder deze post vallen onder andere papier, briefpapier, postzegels, het boekhoudprogramma en bankkosten.
Promotiekosten	Dit zijn de kosten voor de promotie van VCK, primair bedoeld om nieuwe actieve leden aan te trekken. De verhoging van deze post enkele jaren terug heeft een positief effect gehad: ons aantal actieve leden is flink gegroeid.
Telefoonkosten	De kosten van de vaste telefoonaansluiting van VCK.
Verzekeringskosten	De kosten voor de aansprakelijkheidsverzekering, bedrijfsselectronicaverzekering en de verzekering van de pegelmeter.
ALV-kosten	De kosten van de ALV, zoals printkosten, koffie en thee tijdens de ALV, zaalhuur van de locatie en de kosten van de naborrel.
Eigen verbruik voorraad	Het verbruik van de verkoopbare goederen in de voorraad door VCK zelf.
Energiekosten	De energiekosten van de serverruimte in de Vrijhof, de ruimte aan de Campuslaan en de bestuursruimtes aan de Calslaan. Deze zijn dit jaar helaas hoger uitgevallen, omdat het bleek dat een van de stopcontacten in de ruimte in de Vrijhof niet werd gemeten. Deze stekker is verplaatst naar een ander stroompunt en wordt nu dus wel gemeten.
Lustrum	De reservering voor het eerstvolgende lustrum.
Incidenteel	Kosten die niet van tevoren kunnen worden begroot en eenmalig zijn.
Niet ontvangen contributie	Contributie waarvan VCK besloten heeft deze niet meer te verhalen op het betreffende lid. In dit geval gaat het om een lid die naar onze beste kennis is overleden.
Afrondingsverschillen	Facturen van Nedis, een van onze leveranciers berekent de BTW over gehele facturen, terwijl wij een uitsplitsing maken per regel op de factuur en hier apart de BTW bovenop uitrekenen. Dit leidt tot een afrondingsverschil.

Onvoorziene kosten Deze kosten zijn gemaakt doordat we door omstandigheden ongeveer drie maanden geen toegang hadden tot onze betaalrekening bij de ING. Hierdoor zijn enkele facturen helaas zo laat betaald dat aan ons aanmaningskosten zijn gerekend.

Baten

Contributie De contributie van onze leden. Helaas is het aantal leden een stuk sneller gedaald dan afgelopen jaren, en daar was niet op begroot. Dit zou te maken kunnen hebben met de verhoging van de contributie.

Aansluitkosten/boetes Dit zijn 'boetes' wegens te laat betalen en aansluitkosten.

Verhuur Amino's De verhuur van Amino's is fors gestegen, maar helaas niet zo snel als begroot.

Rente De inkomsten van de rente op de spaarrekening. Deze is lager dan begroot door de alsmar dalende rente.

Giften Dit betreft giften aan de VCK. Dit jaar waren dat twee APC powerswitchers (2 x €100,-), een 24-poorts switch (€50,-) en een contante donatie van €0,01.

5.2 Balans begin en eind boekjaar 2015-2016

Activa	1-9-2015 (€)	31-8-2016 (€)	Passiva	1-9-2015 (€)	31-8-2016 (€)
- <i>Duurzame activa</i>			- <i>Eigen vermogen</i>		
Inventaris			Eigen vermogen	30.585,10	30.585,10
Algemeen	3.395,28	2.779,27	Reserve	20.000,00	20.000,00
IPTV	1.476,01	888,56	Lustrumpotje	250,00	500,00
IPTV IPv6	8.485,78	6.919,99	- <i>Vreemd vermogen</i>		
Analoog	6.857,68	6.790,99	Crediteuren	373,85	8.718,93
Werkplekken/Overig	1.835,38	1.939,19	Borg Amino's	1.550,00	2.300,00
Amino's verhuur	1.238,47	802,37	Kruispost	10,00	-
- <i>Plottende activa</i>			Overlopende passiva	2.441,25	3.617,25
Voorraden	2.625,35	2.870,95			
Debiteuren	164,83	2.217,71			
Bestuurseten pot	386,23	552,64			
Rentemeerrekening	27.777,96	39.938,75			
Giro	659,63	798,02			
Kas	307,60	113,91			
			«Winst»		891,07
TOTAAL	55.210,20	66.612,35	TOTAAL	55.210,20	66.612,35

Toelichting balans

Op deze balans ziet u de financiële situatie van de vereniging op 1 september 2015 en 31 augustus 2016, respectievelijk het begin en het eind van het boekjaar. Links staan de activa: de in geld uitgedrukte bezittingen van de vereniging. Deze bestaan uit de inventaris, voorraden, debiteuren de kas en de bankrekeningen. Rechts staan de passiva: de som van het eigen vermogen en vreemd vermogen.

Activa

Inventaris	Dit is de huidige waarde van apparatuur en inboedel. Het verschil tussen het begin en eind van het boekjaar bestaat uit de aanschaf van nieuwe apparatuur minus de afschrijvingskosten.
Vorraden	De huidige voorraad van VCK, dat wil zeggen verkoopbare goederen. De bestaat onder andere uit kabels, splitters, switches, pluggen en VCK-vesten.
Debiteuren	Dit bedrag bestaat uit geld dat wij nog moeten ontvangen van anderen. De hoogte van dit bedrag wordt apart besproken bij "Debiteuren en Crediteuren."
Bestuurseten pot	De pot die bestaat uit de schulden van het bestuur en actieve leden van VCK door eten te bestellen op vergader- en/of klusavonden. Deze wordt betaald met de kas en later weer terugbetaald door de mensen die hebben meegegeten.
Rentemeerrekening	Dit is het saldo van de spaarrekening.
Giro	Dit is het saldo van de betaalrekening.
Kas	Dit is de inhoud van de kas met contant geld.

Passiva

Eigen vermogen	Het eigen vermogen is het verschil tussen de schulden en de activa. Een deel van het eigen vermogen staat vast in een reservering ten behoeve van de aanschaf van de noodzakelijke inventaris in een rampscenario, en een deel staat vast in het lustrumpotje.
Crediteuren	Dit bedrag bestaat uit geld dat wij nog moeten betalen aan anderen. De hoogte van dit bedrag wordt apart besproken bij "Debiteuren en Crediteuren."
Borg Amino's	Dit is de borg die wij hebben van Amino-huurders. Deze moeten wij weer uitkeren bij het inleveren van de set-top box.
Kruispost	Deze post wordt gebruikt om betalingen in ons boekhoudprogramma uit te splitsen over verschillende posten. Het saldo van deze mutaties is altijd nul. Op 1 september 2015 stond er nog een bedrag op de kruispost omdat een bestuurslid geld had geleend aan de kas, maar dit toen nog niet gedeclareerd had.
Overlopende passiva	Dit bedrag is een reservering voor de nog te ontvangen facturen waarvan de betalingsverplichting is aangegaan in het boekjaar 2015-2016, of de periode van de factuur binnen het boekjaar 2015-2016 past. Een overzicht van deze reserveringen staat onder de kop "Overlopende Passiva."

5.2.1 Debiteuren en Crediteuren

Rond maart 2016 heeft ING, onze bank, ons gevraagd om onze KvK-geregistreerde vertegenwoordigers kloppend te maken. De twee vertegenwoordigers die nog geregistreerd stonden waren allebei geen bestuur meer van VCK, dus hebben wij ING verzocht die te verwijderen en twee nieuwe bestuurders aan te melden. Echter zat in het formulier om de nieuwe bestuurders aan te melden een fout, waardoor de online bankieren account die gekoppeld bleek te zijn aan een oud-bestuurder werd gedeactiveerd. Dit betekende dat we geen betalingen meer konden doen, incasso's konden versturen of konden controleren wie facturen had betaald. Na veelvuldig bellen, mailen, chatten en meerdere kantoorbezoeken heeft het uiteindelijk ongeveer drie maanden geduurd voordat we weer een werkende account hadden bij ING. Hierdoor is er een grote achterstand ontstaan in de boekhouding van

VCK. Door persoonlijke drukte van de penningmeester zijn er helaas veel facturen blijven staan tot na de boekhoudgrens en waren er van een groot aantal maanden nog geen incasso's verstuurd. Dit verklaart de hoogte van de posten Debiteuren en Crediteuren. Hier volgt een overzicht van de openstaande posten op debiteuren en crediteuren op 31 augustus 2016. Het grootste gedeelte van deze openstaande posten is inmiddels voldaan.

Debiteuren

Amino-verhuur (43 personen)	1.085,44
Eigen bijdrage VCK-vesten door het bestuur en Daniël Huisman (7 personen)	132,65
Afrekening verkoop goederen van Nedis en Farnell (14 personen)	884,45
Contributie per incasso	115,20

Crediteuren

Bijdrage Teambuildingsactiviteit (6 personen)	300,00
Declaraties (5)	223,19
Discovery Science (5 maanden)	506,25
VCK-vesten van Easyprint	454,36
Huur Calslaan + Campuslaan juli t/m december 2016	180,00
Energiekosten (4 maanden)	1.405,40
Telefoonkosten (1 maand)	18,57
Signaalkosten Ziggo eerste helft 2016	6.831,16

Overlopende passiva

Hier volgt een overzicht van de kosten die in het boekjaar 2015 - 2016 zijn gemaakt, maar waarvoor nog geen factuur is ontvangen.

Discovery Science augustus 2016	101,25
Signaalkosten Ziggo juli t/m augustus 2016 (schatting)	2.300,00
Cartoon Network 2016	1.200,00
Sponsoring VCK-vest Dorus Abeln	16,00

5.2.2 Beginbalans 1 september 2016

Activa	(€) 1-9-2016	Passiva	(€) 1-9-2016
- <i>Duurzame activa</i>		- <i>Eigen vermogen</i>	
Inventaris		Eigen vermogen	31.476,17
Algemeen	2.779,27	Reserve	20.000,00
IPTV	888,56	Lustrumpotje	500,00
IPTV IPv6	6.919,99		
Analoog	6.790,99	- <i>Vreemd vermogen</i>	
Werkplekken/Overig	1.939,19	Crediteuren	8.718,93
Amino's	802,37	Borg Amino's	2.300,00
		Kruispost	-
		Overlopende passiva	3.617,25
- <i>Vlottende activa</i>			
Voorraden	2.870,95		
Debiteuren	2.217,71		
Bestuurseten pot	552,64		
Rentemeerrekening	39.938,75		
Giro	798,02		
Kas	113,91		
TOTAAL	66.612,35	TOTAAL	66.612,35

5.3 Brief Kascontrolecommissie

Algemene Ledenvergadering Vereniging Campus Kabel
p/a bestuur VCK
Postbus 217
7500 AE Enschede

Enschede, 23 november 2016

Betreft: Verslag Kascontrolecommissie

Geachte leden van Vereniging Campus Kabel,

Op zondag 6 november 2016 hebben ondergetekenden in het kader van boek 2, artikel 48 van het Burgelijk Wetboek, in het bijzijn van penningmeester Pieter Hendrik Bos en aspirant-penningmeester Daniël Aron Jeremy Huisman, de financiële administratie van het boekjaar 2015-2016 van Vereniging Campus Kabel (VCK) aan inspectie onderworpen.

Tijdens de inspectie is gekeken naar de verantwoording van de baten en lasten. Er zijn steekproefsgewijs controles uitgevoerd op declaraties, facturen en bankafschriften. Op aanraden van de Kascontrolecommissie zijn er enkele verbeteringen in de inventaris en afschrijvingen toegepast door de penningmeester. Hierna zijn er geen grote onjuistheden gevonden en alle kleine onduidelijkheden zijn door de penningmeester adequaat toegelicht.

Daarnaast is er gediscussieerd over de financiële toekomst van de baten van de vereniging. Dit

heeft geleid tot een aantal belangrijke aanbevelingen.

Ondergetekenden hebben ook veel vertrouwen in de aspirant-penningmeester voor komend boekjaar.

Hoewel de administratie als deugdelijk is ondervonden wil de Kascontrolecommissie een aantal aanbevelingen meegeven voor de komende jaren.

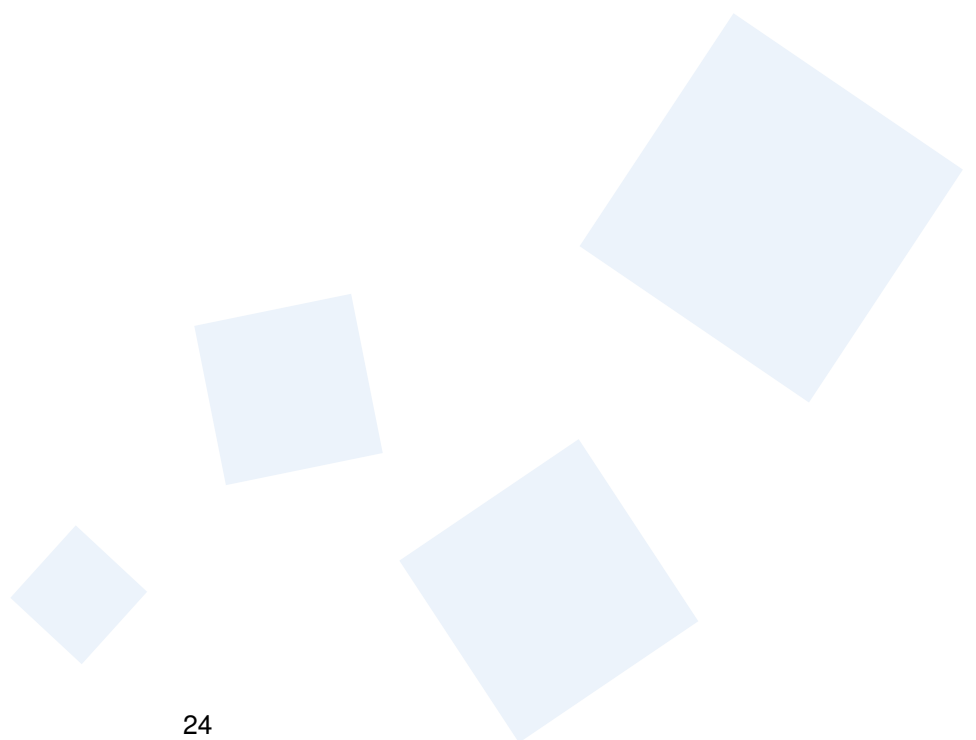
- De producten van de vereniging, analoge televisie en IPTV, worden geleidelijk minder afgenomen door campusbewoners. Hiermee dalen ook de belangrijkste baten van de vereniging. De vereniging lost dit gedeeltelijk op met contributieverhogingen. De Kascontrolecommissie raadt sterk aan deze dalende trend te blijven observeren en dit op te lossen met contributieverhogingen of een eventuele verandering van het productaanbod.
- De energiekosten behoren tot de hoogste kosten van de vereniging. Bij de controle van het maandoverzicht van de energiekosten bleken ze grilliger te zijn dan verwacht. Ondanks dat de hoeveelheid continu ingeschakelde apparatuur de laatste jaren is verminderd bevelen ondergetekenden aan gedetailleerd uit te zoeken wat de grootste energieverbruikers zijn en deze eventueel uit te faseren.
- De voorraad telling, Nedis-bestellingen en Nedis-afrekeningen met bestuursleden moeten geprobeerd op tijd te worden afgerond.
- De genummerde facturen zijn handig, het baseren van de nummering op factuur- of betaaldatum zal dit systeem nog handiger in gebruik maken.
- De iDEAL-betalingen waren lastig te controleren omdat de tegenrekening niet altijd overeenkomt met de factuur. Een uitdraai van de betalingsbevestiging verhelpt dit.
- Het bestuurseten wordt wekelijks voorgeschoten door de vereniging en later teruggekregen van de mee-etenden. Dit is een contante bedoening waarbij vrij eenvoudig een kasverschil zou kunnen ontstaan. Het is aan te bevelen deze administratie volledig los te koppelen van de vereniging; de mee-etenden kunnen beter zelf een administratie bijhouden.
- Bij een aantal objecten met restwaarde in de inventaris vroeg de Kascontrolecommissie zich af of deze apparatuur nog steeds in gebruik is en waarde heeft. De commissie raadt een inventarisatie aan die tot gevolg kan hebben dat waardeloos geworden apparatuur volledig wordt afgeschreven.
- Als voorbereiding op de kascontrole zou een samenvatting met ledenlijst (en aantallen), balans, resultatenrekening en ander relevant papierwerk alvast opgestuurd kunnen worden naar de Kascontrolecommissie. Dit was vorig jaar ook een aanbeveling en dit zou de kascontrole sterk vergemakkelijken, met name voor een volgende Kascontrolecommissie met leden die niet in het bestuur hebben gezeten.

De Kascontrolecommissie adviseert de ALV om de boekhouding van 2015-2016 en daarmee het financieel jaarverslag onvoorwaardelijk goed te keuren. Daarnaast wordt deze gelegenheid gebruikt om het bestuur te bedanken voor het wederom succesvol besturen van een televisiesignaalleverancier met de hoogste zendermaand-per-euro-ratio in Nederland.

Met vriendelijke groet,

Evert Johannes Swarts

Dennis Alveringh



Bestuursvoorstel VCK 2016-2017

Te chargeren

- Daniël Huisman
- Pieter Staal
- Wouter van den Brink
- Yoeri Otten

Te dechargeren

- Joris de Leeuw
- Pieter Bos
- Simon Wamelink
- Ate Otten
- Yuri van Midden

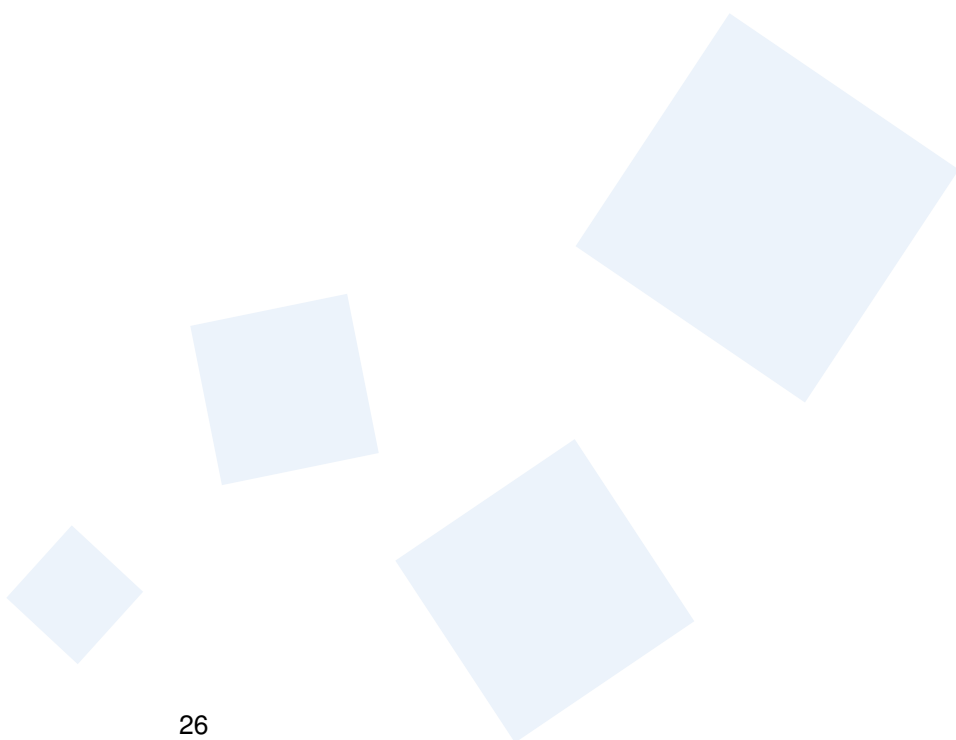
Bestuursvoorstel 2016-2017

- Voorzitter - Dorus Abeln
- Secretaris - Pieter Staal
- Penningmeester - Daniël Huisman
- Systeembeheerder - Noah Goldsmid
- Systeemgroeplid - Wouter van den Brink
- Systeemgroeplid - Yoeri Otten

Technische Commissie

- Dennis Alveringh
- Tijmen de Mes
- Joris de Leeuw

- Simon Wamelink
- Ate Otten
- Jan Pieter Meijers
- Dré van Oorschot
- Hans de Jong



Begroting VCK 2016-2017

Geschreven door Daniël Huisman

Begroting 2016-2017		Begroot('15-'16)(€)		Werkelijk('15-'16)(€)		Begroot('16-'17)(€)		
Laasten	Begroot('15-'16)(€)	Werkelijk('15-'16)(€)	Begroot('15-'16)(€)	Begroot('16-'17)(€)	Baten	Begroot('15-'16)(€)	Werkelijk('15-'16)(€)	Begroot('16-'17)(€)
Afschrijvingskosten					Contributie	30.700,00	28.542,60	27.000,00
Algemeen	700,00	616,01	500,00		Aansluitkosten/boetes	100,00	150,00	120,00
IPTV	900,00	837,45	450		Verhuur Aminio's	2.600,00	2.357,87	2.800,00
IPTV IPv6	1.565,80	1.565,79	1.565,80	150	Rente	250,00	160,79	100,00
Analoog	250,00	185,69	150					
Werkplekken/Overig	200,00	240,94	275,00		Incidentieel		250,01	
Aminio's	500,00	436,10	300		Giften			
Contractkosten								
Zenderpakketten	13.900,00	13.939,72	14.100,00					
Discovery	1.215,00	1.215,00	1.215,00					
Cartoon Network	1.200,00	1.200,00	1.200,00					
Huisvestingskosten	540,00	540,00	540,00					
Bestuurskosten	1.350,00	1.380,05	1.350,00					
Kluskosten	500,00	682,49	750,00					
Vervoerskosten	150,00	8,75	100,00					
Administratieve kosten	500,00	486,97	650,00					
Promotiekosten	1.000,00	992,26	800,00					
Telefoonkosten	250,00	226,32	250,00					
Verzekeringskosten	697,13	697,13	697,13					
ALV-kosten	300,00	300,00	300,00					
Eigen verbruik voorraad	400,00	356,47	400,00					
Energiekosten	4.000,00	4.300,44	4.300,00					
Lustrum	250,00	250,00	250,00					
Incidentieel								
Niet ontvangen contributie	-	63,79	-					
Afroundingsverschillen	-	0,02	-					
Onvoorziene kosten	-	48,81	-					
« Winst »	3.282,07	891,07	-		« Verlies »	-	-	112,93
TOTAAL	33.650,00	31.461,27	30.142,93		TOTAAL	33.650,00	31.461,27	30.142,93

Toelichting begroting

Dit is de begroting voor het volgend boekjaar. Voor het overzicht in de ontwikkeling zijn de begroting en werkelijke baten en lasten van afgelopen boekjaar ook weergegeven. Hieronder worden enkele keuzes gemotiveerd.

Lasten

Afschrijvingskosten	Dit de waardedaling van de inventaris van VCK. Inventaris die in het boekjaar 2016-2016 gekocht wordt ook dit boekjaar al voor het eerste jaar afgeschreven.
Afschrijving algemeen	De afschrijvingskosten voor de categorie algemeen zijn gebaseerd op de afschrijvingskosten voor bestaande apparatuur plus een marge voor eventueel aan te schaffen apparatuur. Er zijn geen grote aankopen in de planning. Verder is dit jaar een groot gedeelte van de inventaris helemaal afgeschreven, dus begroten we minder afschrijvingskosten.
Afschrijving IPTV	Deze post bestaat uit ongeveer €300,- aan afschrijvingskosten voor de huidige apparatuur, plus een reservering voor de aanschaf van nieuwe apparatuur. De afschrijvingskosten zijn wederom laag begroot, aangezien de inventaris bijna helemaal is afgeschreven.
Afschrijving IPv6	Dit is een afschrijving van bestaande apparatuur. We denken hier geen nieuwe apparatuur voor aan te schaffen.
Afschrijving analog	De afschrijvingskosten zijn wederom laag begroot, aangezien de inventaris bijna helemaal is afgeschreven. Wel laten we ruimte op de begroting voor nieuwe apparatuur.
Afschrijving overig	Dit is gebaseerd op afschrijving van bestaande inventaris en eventuele nieuwe inventaris. We verwachten €240,- aan afschrijvingen van de huidige inventaris. We verwachten niet de vaste werkplekken te gaan upgraden, daarom is hier niets voor begroot.
Afschrijving Amino	Dit bedrag is gebaseerd op afschrijving van Amino's in de inventaris en de aanschaf van enkele nieuwe Amino's.
Contractskosten	Voor dit jaar is een stijging van het zakelijke contract met Ziggo begroot die overeenkomstig is met de stijging van afgelopen jaren. Dit jaar zijn de contractkosten nauwelijks gestegen, dus we hebben begroot volgens de stijging van de voorgaande jaren. Er verandert niets aan het contract met Cartoon Network en Discovery.
Huisvestingskosten	We gaan er van uit dat deze kosten niet veranderen.
Bestuurskosten	Afgelopen jaar is geprobeerd de posten te drukken door levensmiddelen goedkoper in te kopen. Dit is aardig gelukt en we gaan hier dit jaar mee verder, daarom blijft de post onveranderd.
Kluskosten	Dit potje wordt opgehoogd om meer klusweekenden te kunnen organiseren.
Vervoerskosten	Vanwege het weinige gebruik van dit potje is het lager begroot.
Administratieve kosten	De administratieve kosten zijn dit jaar hoger begroot vanwege de geplande overstap van facturen naar automatische incasso's..
Promotiekosten	Dit jaar was het effect van onze promotie groot: veel nieuwe actieve leden, waarvan enkele nu al plaatsnemen in het bestuur of in de technische commissie. We hebben een inschatting gemaakt van de kosten voor de geplande promotie acties en hebben dat bedrag begroot.
Telefoonkosten	De telefoonkosten bestaan voor een groot deel uit vaste kosten, plus variabele kosten op basis van gesprekstijd. We verwachten geen grote verschillen met vorig jaar.
Verzekeringskosten	De polis is dit jaar niet gewijzigd.

ALV-kosten	Het budget voor de ALV blijft onveranderd. Hier onder vallen onder andere de huur van het Amphitheater, het printen van de stukken en de borrel na de ALV.
Eigen verbruik voorraad	Het eigen verbruik is altijd lastig in te schatten. De begroting staat standaard op €400,-
Energiekosten	De energiekosten zijn veel hoger dan gedacht. We dit jaar onderzoeken of er meer te besparen valt op energiekosten, maar voorlopig zijn geen grote veranderingen verwacht.
Lustrumpotje	Dit is de jaarlijkse reservering voor het lustrum.
Baten	
Contributie	De daling in het aantal leden bleek groter dan verwacht. Ook dit jaar verwachten we weer een daling van het ledenaantal, daarom begroten we minder dan vorig jaar.
Aansluitkosten/boetes	De post wordt iets verhoogd gebaseerd op de inkomsten van afgelopen jaar.
Verhuur Amino's	Op basis van het bedrag dat we nu ontvangen in huur zal er dit jaar voor €2600,- aan inkomsten zijn. We verwachten dat het aantal settop box huurders toe zal nemen dit jaar. Hier is rekening mee gehouden in de begroting.
Rente	We verwachten dat de daling in het rentepercentage doorzet.
Verlies	Door de daling in het ledenaantal is verlies begroot.



479 **Beleidspunten 2016/2017**

480 Hier volgt een overzicht van de belangrijkste beleidspunten voor de komende bestuursperiode.

481 **Kennisoverdracht**

482 Kennisoverdracht blijft een belangrijk punt bij VCK. Komend jaar zal er meer documentatie geschreven
483 worden en cursussen gegeven worden. Voor VCK is het belangrijk dat het bestuur en de technische
484 commissie over de juiste kennis beschikt om onder andere storingen (sneller) op te kunnen lossen.
485 Dit resulteert in een hogere uptime van onze diensten.

486 **Planning software-ontwikkeling**

487 VCK doet veel aan automatisering door middel van zelf-ontwikkelde software. Echter is er in het
488 verleden niet veel planning geweest qua software-ontwikkeling wat betekent dat software soms
489 niet helemaal af is. Om dit te voorkomen/verhelpen verbetert VCK de planning voor software-
490 ontwikkeling. Dit jaar zijn er veel mensen in het bestuur en de technische commissie met een tech-
491 nische achtergrond. Daarom acht VCK het mogelijk om software-ontwikkeling op professionele wijze
492 aan te pakken. Voorbeelden zijn het nieuwe MyVCK en het bekende VICE.

493 **Signaalinkoop**

494 Omdat het huidige contract met Ziggo afloopt wil VCK een nieuw contract. Dit heeft het komende jaar
495 zeer hoge prioriteit omdat zonder contract geen signaal naar de leden geleverd kan worden. VCK
496 heeft contact gehad met verschillende aanbieders van tv-signaal en daar uit overgebleven zijn Ziggo
497 en Canal Digitaal. Samen met het Facilitair Bedrijf voert VCK gesprekken met deze partijen om een
498 nieuw contract te realiseren waarin alles is afgedekt van tv-signaal tot afdracht van rechten.

499 **Betaling via incasso**

500 Momenteel worden facturen voor het lidmaatschap per brief bezorgd. Het kan lang duren voor-
501 dat deze facturen allemaal betaald zijn wat resulteert in veel aanmaningen. Automatische incasso
502 moeten het makkelijk maken voor leden om de contributie voor het lidmaatschap te betalen. VCK zet
503 de transitie van facturen naar automatische incasso in gang. De bedoeling is dat leden uiteindelijk
504 via MyVCK de vereniging kunnen machtigen voor automatische incasso van de contributie.

505 **Gebruik IPTV door niet-leden**

506 Momenteel kunnen niet-leden ook gebruikmaken van IPTV. VCK wil er voor zorgen dat dit niet meer
507 mogelijk is. In samenwerking met LISA is VCK al reeds bezig om een oplossing te realiseren zodat
508 alleen leden nog IPTV kunnen kijken.

509 **Opvolger Amino settopbox**

510 VCK wil met de settopbox meer bieden dan alleen televisie. Denk aan functies zoals YouTube, Cam-
511 pus Search en Uitzending Gemist. Echter is de huidige Amino settopbox geen toekomstbestendige
512 oplossing hiervoor. Daarom zet VCK komend jaar in op het realiseren van een opvolger van de
513 huidige Amino settopbox.