
Protokoll höstmöte 2017/2018

Datum: 2018-02-13

Tid: 18:15

Plats: EL42

Kallelse: Se bifogad

Närvarande:

<i>Namn</i>	<i>Namn</i>	<i>Namn</i>
Kristoffer Forss	Martin Glimstrand	Sebastian Sahlin
Axel Sjögren Holtz	Albert de Bobes i Coll	Jacob Rosén
Therese Stenberg	Max Börjesson	Thomas Pohy
Herbert Lange	Johan Karlsson	Gustaf Almquist
Jon Klaesson	Christian Krizžan	Rickard Laurenius
Emelie Karon Klefblom	Stig Robertsson	David Johansson
Jacob Andersson	Frans Erik Isaksson	Erik Almbratt

§1. Mötets raska öppnande

Mötet öppnas kl 18:20 av Frans-Erik Isaksson. Han introducerar mötet och bjuder upp Axel Sjögren Holtz som håller ett kort föredrag om möteskotym.

§2. Val av justeringsmän tillika rösträknare

Axel Sjögren Holtz och Christian Krizžan nomnierar sig själva frivilligt.

Mötet röstar enhälligt

Jacob Andersson

Frans-Erik Isaksson Axel Sjögren Holtz

Christian Krizžan

att välja Axel Sjögren Holtz och Christian Krizžan till justeringsmän tillika rösträknare.

§3. Mötets stadgeenliga utlysande/mötets besluts- mässighet

Mötet utlystes på ETA:s Facebook-sida genom ett event och kallelsen har suttit på styrelsedörren (skrubben) sedan den 19:e januari vilket är mer än två veckor innan mötestillfället. Dessutom skickades ett e-mail alla medlemmar samma dag. Ett tillräckligt stort antal medlemmar närvarande för att göra mötet stadgenligt.

Mötet beslutar enhälligt

att mötet är stagenligt utlyst och beslutsfattigt.

§4. Närvarorätt och yttranderätt för gästade

Vid mötet närvarande inga gäster. Det kontrollerades att alla närvarande vid mötet har betalt medlemsavgift. Alla närvarande hade betalt medlemsavgift och är därför medlemmar som äger rösträtt.

§5. Val av mötesordförande och mötessekreterare

Sittande, Frans-Erik Isaksson och Jacob Andersson, nominerades till mötesordförande respektive mötessekreterare.

Mötet beslutar enhälligt

att välja Frans-Erik Isaksson till mötesordförande,

att välja Jacob Andersson till mötessekreterare.

§6. Fastställande av dagordning

Mötesordförande presenterar dagordningen med en kort förklaring av varje punkts innebörd.

Mötet beslutar enhälligt

att godkänna dagordningen i sin helhet.

§7. Föregående mötesprotokoll och uppföljning av beslut

Mötesordförande redogjorde kort föregående mötes innehåll. Han konstaterade att tidigare beslut genomförts samt att motionen om inköp av viapress som bordlades vid föregående möte fanns bland de motioner som

dagens möte skulle behandla.

§8. Ekonomisk redovisning och uppdatering

Frans-Erik Isaksson redgjorde i rollen som föreningens kassör hur auktionen hade gått. Han kunde konstatera att auktionen hade genererat ca 75 000 SEK i inkomst till föreningen samt att han rekomenderade mötet att ej spendera mer än 20 000 SEK, då övriga medel krävs för föreningens löpande utgifter.

Kassören uppmanade dessutom medlemmarna att medverka i kårens körkurs för att kunna hyra bil genom dom för auktionsgodstransporter. Detta eftersom denna post tynger föreningens ekonomi samt att kårens bilar är mycket billiga att hyra.

§9. Verksamhetsberättelser

Mötesordförande läser upp verksamhetsberättelsen skriven av ordföranden för styrelsen 2016/2017 Vanessa Vanas i hennes frånvaro. Berättelsen följdes av applåder.

Mötet beslutar enhälligt

att godkänna verksamhetsberättelsen från ETA:s styrelse år 2016/2017.

§10. Revisionsberättelser

Samtliga revisionsberättelse bordlades då de ej är färdigställda. Bordlagda beslut tas upp under nästkommande möte.

Mötet beslutar enhälligt

att borlägga revisionsberättelsen från ETA:s styrelse år 2010/2011,

att borlägga revisionsberättelsen från ETA:s styrelse år 2012/2013,

att borlägga revisionsberättelsen från ETA:s styrelse år 2015/2016,

att borlägga revisionsberättelsen från ETA:s styrelse år 2016/2017,

§11. Ansvarsfriheter

Utifrån redovisade verksamhetsberättelser och revisionsberättelser åligger det mötet att besluta hurvida föregå-

ende års styrelser kan tilldelas ansvarsfrihet. Bordlagda beslut tas åter upp på nästa möte.

Mötet beslutar enhälligt

att borlägga frågan om ansvarsfrihet från ETA:s styrelse år 2010/2011,

att borlägga frågan om ansvarsfrihet från ETA:s styrelse år 2012/2013,

att borlägga frågan om ansvarsfrihet från ETA:s styrelse år 2015/2016,

att borlägga frågan om ansvarsfrihet från ETA:s styrelse år 2016/2017,

§12. Val av valkommitté för styrelsen 2018/2019

Nuvarande styre med undantag av Vice Ordförande, som befinner sig utomlands, nomineras till att agera valkommitté tillsammans med Martin Glimstrand och Sebastian Sahlin som anmäler sig frivilliga.

Mötet beslutar enhälligt

att i klump tillsätta David Olofsson, Gabriella Galonja Frans Erik Isaksson, Jacob Andersson, Martin Glimstrand

och Sebastian Sahlin som valkommitté för ETA:s styrelse 2017/2018.

Detta sker under glada tillbud och applåder då närvarande i kommittén bildar klump.

Kl 19:21 bryts mötet för en halvtimmes paus. Under pausen bjuds det på semlor och bBllens varmkorv (samt vegetariskt alternativ).

Kl 19:53 öppnas mötet igen av mötesordförande.

§13. Propositioner och motioner

Ett antal motioner har kommit in till styrelsen inför mötet. De presenteras i en lista nedan samt finns bifogade i sin helhet i slutet av detta protokoll. För att förenkla beslutningsprocessen presenterar Axel Sjöström ett förslag för röstingsförfarandet.

Då ett stor antal motioner finns samt att medlen är begränsade föreslås att motionärerna kommer att få presentera sina motioner en och en. Styrelsen kommer att framlägga sina rekommendationer och eventuella tilläggsyrkande och förändringar kommer att diskuteras fram. När sedan alla motioner har behandlats kommer en omröstning att avgöra motionernas prioritet. I detta läge så får varje mötesdeltagare 10 röster. Mötesdeltagaren

får sedan fritt fördela dessa röster på de olika motionerna. För att förtydliga så får alltså deltagaren lägga alla 10 röster, om denne så önskar, på en och samma motion. Denne behöver inte heller använda alla 10 röster. När omröstningen är klar så kommer den motion som fått flest röster att prioriteras högst, den som har fått näst flest röster prioriteras på andra plats osv. Motionerna kommer därefter att bifallas i fallande prioritet inom det utrymme som budgeten ger.

Mötet beslutar enhälligt

att anta röstningsförfarandet i sin helhet.

Kassören får sedan ordet. Han föreslår att av de 20 000 kr som han har avsatt i mötesbudget så bör endast 15 000 kr spenderas för att lämna utrymme i budgeten för nästa möte. Diskussion uppstår om budgeten för mötet bör sättas före eller efter omröstningen av motioner.

En omröstning kring denna fråga begärs och mötet beslutar med 12 röster mot 5

att bestämma motionsbudgeten innan omröstning av motioner.

En rekommendation görs av Sebastian Sahlin att kassö-

ren inför nästa möte bör informera om mötesbudgeten i förväg.

Mötet beslutar sedan enhälligt

att för detta möte fastställa en budget om 15 000 kr samt att lämna en budget om 5000 kr inför nästa.

Mötet kan nu välkomna den första motionären att framföra sin motion. Dessa behandlas enligt listan nedan:

- Bänkar
- Hylla
- Koax
- Kraftagg
- Laser & Vatten-fond
- Pall-lock / aspning
- Ny Bottenplatta till 3D Skrivaren
- Nätaggregat
- Press
- Skrivar Fond
- Skrivare

Bänkar

Den nuvarande elinstallationen vid labbbänkarna anses

bristfällig. Förslaget lyder att den nuvarande installationen byts ut mot grenuttag så att det i fortsättningen ej förekommer någon fast installation under bänkarna.

Yrkande

***att** ETA lägger undan 3000 kr och ålägger motionären att köpa in allt material inför nästa städdag.*

Styrelsen rekommenderar att motionen bifalles.

Ett tilläggsyrkande görs av Axel Sjöholm

***att** 1500 kr av de 3000 kr kommer från Spårvagnens ordinarie underhållsbudget*

Kassören informerar att utrymme för detta finns inom underhållsbudgeten.

Mötet bifaller tilläggsyrkandet.

Hylla Lagringutrymmet i lokalen är begränsat. Stora projekt blir ofta lämnade på labbbänkar. Dessutom har föreningen en onödigt stor kyl. Motionären har därför tre alternativ till lösning på detta problem.

Alt. 1

***att** ETA köper in en kombinationskyl för max 6000 kr samt **att** en ny förvaringshylla köps in för max 4000 kr innan nästa städdag samt **att** mötet ålägger styret denna uppgift.*

Alt. 2 Kylen byts ut mot en drickakyl som ej är fullt så bred och som enkelt kan transporteras för att kunna användas vid auktionen.

***att** ETA köper in en drickakyl för max 6000 kr samt **att** en ny förvaringshylla köps in för max 4000 kr innan nästa städdag samt **att** den gula och röda hyllan byts ut, samt **att** mötet ålägger styret denna uppgift.*

Alt 3. Kylen behålls men den gula och röda hyllan byts ut mot en ny.

***att** en ny förvaringshylla köps in för max 4000 kr innan nästa städdag samt **att** den gula och röda hyllan byts ut, samt **att** mötet ålägger styret denna uppgift.*

Styrelsen lägger följande tillägsyrkande till ovanstående alternativ

***att** max pris för en hylla bör vara 1000 kr samt 1500 kr för en kombinationskyl eller drickakyl.*

Diskussionen som följer handlar i stora lag om hur ett problem ligger i att många inaktiva medlemmar har lå-

dor som tar plats i lokalen.

Axel Sjöholm tilläggsyrkar

att styret åläggs att kraftigt reducera tiden en låda kan ligga lappad och se till att gamla lådor magasineras

Kristoffer Forrs yrkar

att motionen bordläggs till nästa möte för att utvärdera om mer frekvent tömning löser platsproblemet

Sebastian Sahlin tilläggsyrkar

att de gul/röda lådorna bör försvinna, **att** nuvarande kyl behålls till dess att en ny kyl/fryskombo finnes samt **att** 4000 kr sätts som ett tak för ett nytt hyllsystem

Erik Almbratt yrkar

att bordlägga motionen till nästa mötet och samtidigt lägga undan ytterligare 5000 kr till detta möte.

Erik och Kristoffer jämkar sina yrkanden varpå mötet röstar emot dessa.

Mötet beslutar sedan att gå vidare med alternativ 3.

Axels tilläggsyrkande antas i sin helhet. En del av Sebastians tilläggsyrkande är inte längre akutellt eftersom

mötet har beslutat att gå vidare med alt 3. Sebastian jämkar med alternativ 3. Styret jämkar med detsamma. Slutligen fastställs motionen till

***att** en ny förvaringshylla köps in för max 4000 kr innan nästa städdag, **att** den gula och röda hyllan byts ut, **att** mötet ålägger styret denna uppgift samt **att** styret åläggs att kraftigt reducera tiden en låda kan ligga lappad och se till att gamla lådor magasineras.*

Koax

Vi saknar vissa koaxkablar och vissa har tveksam funktion. Motionären Gustav Almqvist förslår att en arbetsgrupp tillsätts. Yrkande:

***att** en arbetsgrupp tillsätts, **att** denna grupp får mandat att kassera kablar samt **att** denna grupp får 2000 kr i budget för inköp av nytt kablage och tillbehör.*

Styret rekommenderar att bifalla denna motion.

Kristoffer fors nominerar sig själv till denna arbetsgrupp.

Gustav Almqvist gör följande tilläggsyrkande: ***att** 1000 kr av ovanstående budget tas från radiobudgeten.*

Mötet beslutar mot tilläggsyrkandet.

Kraftaggregat

Motionären önskar bordlägga denna motion. Mötet bifaller. Noterar att budgeten för denna motion är mycket hög.

Laser och vattenfond

Laser och/eller vattensklärare är väldigt trevligt att ha för många projekt. Syftet med fonden är att möjliggöra ett inköp inom 5 år.

Yrkande:

***att** ETA fonderar 5000kr per år för ett framtida inköp av en laser eller vattensklärare, att ett framtida möte får besluta om när fonden skall användas samt **att** en tidsgräns om 5 år sätts för beslut om att utnyttja fonden.*

Styrelsen rekommenderar att motionen bifalles.

Tilläggsyrkande görs av Kristoffer Forss om att stryka tidsgränsen.

Erik Almbratt tilläggsyrkar att fonden bör döpas "Ma-

skinfond”.

Mötet bifaller de båda tilläggsyrkanderna.

Pall-lock / Aspning

Motionären yrkar **att** *ETA avsätter 2000 kr för inköp av material, att styrelsen åläggs att köpa in detta material samt att styrelsen åläggs att arrangera ett aspningstillfälle innan vårmötet då nya palllock tillverkas.*

Mötet bifaller denna motion.

Ny bottenplatta till 3D-skrivaren

Motionären påpekar att vår 3D skrivare ofta har problem med att något fastnar i extrudern eller att filamentet ej fastnar som det ska på bottenplattan. Förslaget lyder att vår befintliga installation bör uppgraderas med 2 st glasplattor. Yrkande:

att *styrelsen köper in en bottenplatta, en extra glasplatta, 2 munstycken samt en ny filamentsensor till nästa möte.*

eller

att styrelsen beställer filamentsensor separat från bottenplattan vid annat tillfälle.

Styret rekommenderar att föreningen istället köper en ny skrivare.

Mötet beslutar

att bordlägga denna motion i sin helhet till nästa möte.

Labbaggregat

Det finns en del labbaggregat som ej visar inställd ström/spänning innan de startas. Denne vill därför byta ut vissa av labbaggregaten. Han yrkar

att mötet ålägger motionären att köpa in en MX180T för 10 500 kr inom en vecka efter mötets avslutande.

eller

att motionären åläggs att köpa 2 st av ovanstående.

eller

att mötet bordlägger motionen till första mötet efter 2018 år auktion.

Styrelsen rekommenderar att stryka motionen av budgetmässiga skäl.

Det blir voterin om hurvida motionen bör behandlas på detta möte eller senare. Mötet beslutar med 10 röster mot 3

att behandla motionen vid dagens möte.

Mötet beslutar sedan för den första satsen.

Via-press

Motionären Gustav Almquist menar att en via-press bör köpas in av pengar från den PCB-fond som stiftats av föreningen. Fonden innehåller idag 10 000 kr. Yrkande:

att mötet ålägger kassören att sätta in ytterliggare 1000 kr på PCB fonden innan kl 06:00 efter mötets avslutande samt *att* styrelsen köper in en PCB-press för 11 000 kr innan nästa möte.

Mötet diskuterar hurvida konstruktören av föreningens nuvarande via-press bör arkebuseras. Mötet spekulerar

i hurvida det redan är för sent ute för att utföra detta. Mötet bifaller sedan motionen i sin helhet.

3D-skrivare fond Den nuvarande skrivaren inköptes dyrt och har använts mycket. Den är därför sliten och kräver underhåll och service.

Yrkande

***att** ETA budgeterar 5000 kr i årsbudgeten för 3D-skrivaren samt **att** denna summa inkluderar underhåll samt fondering för inköp av en ny 3D-skrivare.*

Styrelsen tycker att motionen är bra men yrkar följande sats

***att** styrelsen upprättar en fond med 5000 kr initial samt **att** denna fond skall användas till ett nyinköp då styrelsen finner det lämpligt.*

Axel Sjöholm tilläggsyrkar

***att** styret ges i uppdrag att grundligt utreda frågan om inköp av en ny skrivare redan till nästa möte.*

David Johansson gör ändringsyrkandet ***att** tidigare nämnda "maskinfond" utökas med 2000 kr samt **att** maskinfonden även har till syfte att underhålla och köpa in*

3D-skrivare.

Motionärerna jämkar tillslut sina yrkanden till följande

***att** styrelsen åtas att grundligt utreda frågan till nästa möte samt att 2000 kr läggs undan till nästa möte.*

Mötet bifaller yrkandet.

Ny skrivare

ETA har en gammal och dålig skrivare. Den saknar möjlighet för at färgutskrift och scanning. Motionären önskar därför att ETA köper in en ny skrivare. Dessutom har frågan om hurvida medlemmar bör få skriva ut skolmaterial i från föreningens skrivare eller ej diskuterats. Motionären gör därför följande yrkande:

***att** mötet lägger undan 5000 kr för inköp av en skrivare samt ålägger motionären att köpa in denna samt **att** mötet beslutar i frågan om hurvida utskrifter av skolmaterial skall förbli tillåtet eller ej.*

Styrelsen rekommenderar att motionen bifalles med ändringsyrkandet att endast 2500 kr för fonderas för detta.

Stig gör ändringsyrkande om att istället styrelsen bör besluta i yrkandets andra sats.

Axel gör ett ändringsyrkande om att endast 3000 kr bör avsättas för inköpet samt att endast skrivarfunktion bör prioriteras och ej multifunktion som t.ex. skanning.

Martin ändringsyrkar om att den nya skrivaren endast bör kunna skriva ut svart-vitt för att ytterligare sänka kostnaden.

Mötet beslutar

att styrelsen bör se över skrivarrutinerna.

att bifalla Axles tilläggsyrkande om att endast 3000 kr avsätts.

samt genom votering 10 mot 3

att Martins yrkande om endast svart-vit utskrift avslås.

Mötet tar paus 23:04 i 10 minuter.

Mötet återupptas 23:14.

Röstningen genomfördes enligt det förfarande som beskrevs tidigare. Resultatet blev följande:

Viapress	26 röster
Coax	25 röster
Hyllor	24 röster
Labbbänkar	21 röster
Pall-lock och Aspning	18 röster
Laser och vattenfond	15 röster
Labbaggregat	7 röster
Skrivare	7 röster
3d- skrivar fond	6 röster

Mötet hade som uppgift att försöka tillgodose så många av motionerna som möjligt samt utnyttja budgeten i så hög grad som möjligt. Den högst prioriterade motionen bifölls först, sedan den näst högsta OM kvarvarande budget gav utrymme för detta, annars så hoppades den över till nästa motion i ordningen. Med dett förfarande beslutade mötet att bifalla följande motioner enligt de tilläggsyrkande och ändringar som ovan är nämnda.

Viapress, Coax, Hyllor, Labbbänkar, Pall-lock/aspning samt Skrivare.

§14. Övriga frågor

Sebastian Salin förde på talan att vi bör följa upp räkningarna från Farnell och stämma av så att alla har betalat.

Frågan om takaccess. Axel Sjöholm berättade om att arbetet pågår. Han har talat med kåren samt rektorembetet som ska försöka få tag i vårt nyttjandekontrakt. Han har även talat med Blennon. Axel förde på tal att vi bör sätta upp lite proffsigare lappar/skyltar som förklarar att takaccess är förbjuden.

Det talades även kort om att det var jubileumsår för radiostationen.

§15. Mötets avslutande

Mötet avslutades 23:53. Medlemmarna bevandrade sig hemåt upplyfta av kvällens framgångar.

A Appendix

B Bilaga 1

Kallelse till ETA:s höstmöte 2017/2018

Datum: 2018-02-13

Tid: 18:15

Plats: Vi träffas i spårvagnen och går tillsammans till
lämplig lokal

Mail: eta@eta.chalmers.se

Motioner ska vara inkomna till styret via mail på formatet pdf senast 2018-02-06. Exempel på motion finns uppsatt på dörren till skrubben.

Vänliga hälsningar

ETA-styret 2017/2018

§1. Mötets raska öppnande

§2. Val av justeringsmän tillika rösträknare

§3. Mötets stadgeenliga utlysande/mötets besluts-
mässighet

§4. Närvarorätt och yttranderätt för gästande

§5. Val av mötesordförande och mötessekreterare

§6. Fastställande av dagordning

§7. Föregående mötesprotokoll och uppföljning
av beslut

§8. Ekonomisk redovisning och uppdatering

§9. Verksamhetsberättelser

- ETA:s styrelse 2016/2017

§10. Revisionsberättelser

- ETA:s styrelse 2010/2011
- ETA:s styrelse 2012/2013
- ETA:s styrelse 2015/2016
- ETA:s styrelse 2016/2017

§11. Ansvarsfriheter

- ETA:s styrelse 2010/2011
- ETA:s styrelse 2012/2013
- ETA:s styrelse 2015/2016
- ETA:s styrelse 2016/2017

§12. Val av valkommitté för styrelsen 2018/2019

§13. Propositioner och motioner

- Bänkar
- Hylla
- Koax
- Kraftagg

- Laser Vatten Fond
- Lock
- Ny Bottenplatta till 3D Skrivaren
- Nätaggregat
- Press
- Skrivar Fond
- Skrivare

§14. Övriga frågor

§15. Mötets avslutande

C Bilaga 2

D Bilaga 3

Ny elinstallation på labb-bänkarna

Bakgrund:

Elinstallationen på labb-bänkarna börjar bli sliten och bör bytas ut. Nuvarande lösning bygger på förgreningsdosor med klippta apparatkablar fast installerade i dosorna. Detta gör det problematiskt att snabbt byta kablage, både för olika längder och antal, men främst vid slitage.

Det är även problematiskt säkerhetsmässigt då gamla egen knåpade lösningar inte alltid är av högsta kvalitet och inte uppskattas av Akademiska Hus.

Förslag:

En bättre lösning är att grenuttag under bänkarna och lätt utbytbara apparatkablar. Det är även dags att ha fler lättåtkomliga uttag på bänkarna, förslagsvis två bänkmonterade på ytterplatserna av varje bänk.

ETA köper in 5st 10 uttags, 1st 4 uttags och 8st bänkmonterad 6 uttags.
5st 10 uttags för under bänkarna och bakom 3D-Skrivaren. 270 kr / st ($5 * 270 = 1350$)
1 st 4 uttags för delning under dubbel bänken. 152 kr / st ($1 * 152 = 152$)
8 st 6 uttags för bänkmontering på labbänk. 179 kr /st ($8 * 179 = 1432$)

Yrkande:

Motionären yrkar:

Att ETA lägger undan 3000 kr och ålägger motionären att köpa in allt material inför nästa städdag.

Förtydligande:

Grendosorna ska vara av hög kvalitet med brytare, vanliga väggmonterade under bänkarna och lutande bordsmonterade på bänkarna. Installationen bör ske gemensamt under nästa städdag.

Bilagor:

<https://www.clasohlson.com/se/Grenuttag-Brennenstuhl-Premium-Alu-Line/36-1923>

<https://www.clasohlson.com/se/Grenuttag%20Brennenstuhl%20Premium-Alu-Line/Pr362339000>

<https://www.clasohlson.com/se/6-v%C3%A4gs-grenuttag-Brennenstuhl-Premium-Office-Line/36-3922>

Motionär:

Gustaf Almquist
Idefix
2018-01-22

E Bilaga 4

Experimentförvaring

Bakgrund:

Brist på lagringsutrymme för medlems lådor och total avsaknad av dedikerad plats för lagring av större projekt gör att saker lämnas på platser ej avsedda för förvaring.

Större projekt lämnas på golvet, på bänkar eller i skrymslen och vrår vilket skadar kabelstegar och försvårar städning av lokalen.

Den kyl och frys förvaring vi har behövs endast efter auktionen och Noll-lunchen i övrigt är den ett onödigt stor och skrymmande åbäke.

Förslag:

Alternativ 1:

ETA införskaffar ett kombinationsskåp som ersätter både den nuvarande megakylen och den förbannade jävla frysen, samtidigt som vi kasserar de röda och gula förvaringslådorna/skåpen alternativtuttar dessa på auktionskommittén.

Då får ETA plats för en så stor lagerhylla som möjliggör förvarings möjligheter för över femtio medlemmar, medlemmar som i dagsläget saknar den möjligheten och möjliggör för fler att spontant arbetar med projekt uppe på ETA.

Det tillåter oss även att istället ha 5 större förvaringsplatser för kortare perioder, förslagsvis en vecka åt gången och förtur för de som inte har använt nyligen. Men detta kan lämnas till styret att korrigera allt eftersom medlemmar missköter sig.

Alternativ 2:

ETA införskaffar ett drickakyl som ersätter den nuvarande drickakylen, samtidigt som vi kasserar de röda och gula förvaringslådorna/skåpen alternativtuttar dessa på auktionskommittén.

Då får ETA plats för en stor lagerhylla som möjliggör förvarings möjligheter för över fyrtio medlemmar, medlemmar som i dagsläget saknar den möjligheten och möjliggör för fler att spontant arbetar med projekt uppe på ETA.

Det tillåter oss även att istället ha 5 större förvaringsplatser för kortare perioder, förslagsvis en vecka åt gången och förtur för de som inte har använt nyligen. Men detta kan lämnas till styret att korrigera allt eftersom medlemmar missköter sig.

Alternativ 3:

ETA kasserar de röda och gula förvaringslådorna/skåpen alternativt huttar dessa på auktionskommittén.

Då får ETA plats för en lagerhylla som möjliggör förvarings möjligheter för över trettio medlemmar, medlemmar som i dagsläget saknar den möjligheten och möjliggör för fler att spontant arbetar med projekt uppe på ETA.

Yrkande:

Motionären yrkar:

(Alternativ 1)

Att mötet ålägger styret att köpa in ett kombinationsskåp för under 6000 kr innan nästa städdag, med avseende att byta ut nuvarande kyl och frys förvaring.

Att mötet ålägger styret att köpa in en lagerhylla med korrekta dimensioner för under 4000 kr innan nästa städdag, med avseende att byta ut nuvarande gula och röda förvaring.

Eller (Alternativ 2)

Att mötet ålägger styret att köpa in ett drickakyl för under 6000 kr innan nästa städdag, med avseende att byta ut nuvarande kylförvaring.

Att mötet ålägger styret att köpa in en lagerhylla med korrekta dimensioner för under 4000 kr innan nästa städdag, med avseende att byta ut nuvarande gula och röda förvaring..

Eller (Alternativ 3)

Att mötet ålägger styret att köpa in en lagerhylla med korrekta dimensioner för under 4000 kr innan nästa städdag, med avseende att byta ut nuvarande gula och röda förvaring.

Förtydligande:

Byte kan göras vid leverans eller under en städdag.

Bilagor:

Exempel på kombinationsskåp:

<https://www.komplett.se/product/920602/vitvaror/kyl-och-frys/kombiskaap/electrolux-en3602mow-kombiskaap>

Exempel på hylla:

<https://www.ajprodukter.se/lagerinredning/lagerhyllor/hyllsystem/55708-19688500.wf?productId=19688502>

Exempel på dryckeskyl:

<http://www.kokssidan.se/kyl-och-frys/exponering/drickaskyl/drickkyl-drink-38t-diamond.html>

Motionär:

Gustaf Almquist

Idefix

2018-01-22

F Bilaga 5

Nya Koax-Kablar

Bakgrund:

När banan-kablage byttes ut och hängdes från nya hållare så byttes även hållaren för Koax och signal-kablage ut, då uppdagades att mycket av kablage var gammalt och slitet, samt att vissa kablar saknades.

Förslag:

Motionären föreslår att mötet tillsätter en arbetsgrupp som går igenom nuvarande kablage och köper in nya kablar och tillbehör efter behov. De kablar som är för slitna för användning eller som efter uppmätning visar sig vara defekta bör kasseras.

Yrkande:

Motionären yrkar:

Att Mötet tillsätter en arbetsgrupp med syfte att gå igenom och rensa bland signal-kablage.

Att ETA-styrelsen lägger undan 2000 kr som arbetsgruppen får mandat att använda för inköp av nytt kablage och nya tillbehör. Arbetsgruppen får även mandat att kassera gammalt kablage.

Förtydligande:

Kablage och verktyg skall vara av godtagbar kvalite och inköp skall vara gjorda innan nästa ETA möte. Efter genomgång skall defekta kablar kasseras. Förslagsvis så kan arbete ske under en städdag eller liknande.

Bilagor:

Motionär:

Gustaf Almquist

Idefix

2018-01-22

G Bilaga 6

Kraftaggregat

Bakgrund:

På kraft-bänken har vi ett nätaggregat med en fungerande utgång som kan ge 60VDC eller 20A upp till 420W. Detta är begränsande både i antal utgångar men även i nivåer och effekt. Den utgången på nätaggregatet som inte fungerar, har brunnit och detta är oroväckande.

Det finns ett stort nätaggregat som går att använda för spänningar upp till 60VDC alternativt 50A upp till 1000W men det är svårt att använda och är skymmande, det är också ett nätaggregat med en enda utgång.

Förslag:

Ett nytt programmerbart nätaggregat som kan leverera 160VDC eller 100A upp till 1200W på en utgång eller 80VDC eller 50A upp till 600W på två utgångar ger utökade möjligheter för användning utan serie- och parallellkoppling av flera nätaggregat. Det är enklare att använda och har flera säkerhetsfunktioner som minskar risken för misstag, detta är särskilt viktigt när medlemmar leker med högre effekter.

Motionären föreslår QPX600D som kostar 18900 kr med moms och frakt (20170110).

Yrkande:

Motionären yrkar:

Att Mötet ålägger motionären att köpa in ett QPX600D för 19000 kr inom en vecka efter mötets avslutande.

Förtydligande:

Beställningen görs enkelt via Farnell och motionären åtar sig att beställa samt packa upp och installera aggregatet efter leverans.

Bilagor:

<http://se.farnell.com/aim-tti-instruments/qpx600d/power-supply-2ch-80v-50a-adjustable/dp/1908143>

Motionär:

Gustaf Almquist

Idefix

2018-01-22

H Bilaga 7

Laser- & Vattenfond

Bakgrund:

För att göra roliga byggen i metall, trä och plast så finns det många olika lösningar. Två lösningar som saknas på ETA och som skulle möjliggöra och underlätta framtagningen av 2D-Designer är:

Vattenskarare

Skär: Plast, trä, glas, metall och keramik.

Laserskarare

Skär: Plast och trä.

Graverar: Plast, trä och preparerad-metall.

Både XP och CRF har minst en av dessa EMO-Maskiner, motionären tycker ETA väntar på att teknologin mognar innan innan vi köper in en modern och visar vart skåpet ska stå.

Förslag:

Syftet med motionen är att möjliggöra inköp inom 5 år då tekniken har mognat. Bilagor är endast tänkta att informera om nuvarande alternativ.

Yrkande:

Motionären yrkar:

Att ETA lägger undan 5000 kr per år i en fond för framtida inköp av vatten- eller laserskarare.

Att ett framtida möte får besluta om fonden ska användas för att köpa in en vattenskarare **eller** en laserskarare.

Att mötet sätter en tidsgräns om 5 år för beslut om användning av i fonden sparad kapital.

Bilagor:

<https://www.wazer.com/pages/home#buy-wazer>

<https://glowforge.com/order>

Motionär:

Gustaf Almquist

Idefix

2018-01-22

I Bilaga 8

Pall-lock och aspning

Bakgrund:

När vi staplar pall i förrådet så underlättar det om det finns pall-lock för det undre lagret. Att löpa in nya lock till pall tenderar att bli dyrt, men det är relativt billigt att köpa in material och göra egna.

Det vore även bra om locken är målade med ETA och en pil, så att de lätt kan identifieras och användas som skyltar vid auktionen.

Förslag:

Auktionskommittén och nya styret köper in material och Tyskolja för en byggdag. Detta som ett asp-tillfälle och extra sorterings dag för folk som vill vara involverade i ETA eller som behöver dörr-access.

Yrkande:

Motionären yrkar:

Att ETA avsätter 2000 kr till inköp av material och ålägger styret att köpa in.

Att Mötet ålägger styret att anordna och hålla i en asp/sorterings-dag innan vårmötet.

Förtydligande:

Dagen ska vara innan nästa möte, material bör innehålla: träskivor, klossar, skruv, färg och penslar. Övrigt behövligt som mat bör anskaffas, men bör gå som auktionssorterings inköp.

Bilagor:

<https://www.jula.se/catalog/bygg-och-farg/farg-och-fog/malarverktyg/rollers/rollerset-520126/>

<https://www.jula.se/catalog/bygg-och-farg/farg-och-fog/malarverktyg/penslar/penselsats-520122/?f.category.code=B-032103&sort.by=novelty&sort.order=desc&skip=0&take=25& =1516368090832>

Motionär:

Gustaf Almquist

Idefix

2018-01-22

J Bilaga 9

Ny bottenplatta och sensor för Makerbot 2X

Bakgrund:

Det finns redan en genomröstad motion om att köpa in en bottenplatta i glas. Denna motion ämnar att revidera och utöka tidigare motion.

Den vanligaste felorsaken som leder till kasserade utskrifter är när filament fastnar i extrudern och skrivaren fortsätter utskriften utan att deponera material. Den näst vanligaste orsaken är att utskriften lossnar från bottenplattan, antingen så den flyttas åt sidan eller i form av "Warping".

Förslag:

För att avhjälpa problemet med att utskrifter lossnar från bottenplattan föreslår motionären att ETA köper in en ny uppvärmd bottenplatta med magnetfästen för en glasplatta.

För att underlätta för att ta loss färdiga utskrifter från bottenplattan, föreslår motionären att ETA köper in en extra glasplatta, detta för att kunna lyfta ur tidigare utskrift och snabbt kunna börja med en ny.

För att undvika problemet med att filament fastnar i extrudern föreslår motionären att ETA köper in en sensor för avkänning av filament-matning. Sensorn pausar utskriften om den upptäcker att filamentet har fastnat och piper för att påkalla uppmärksamhet så problemet kan åtgärdas.

Medans ETA beställer bottenplatta och sensor så är det av intresse att beställa nya munstycken för skrivaren, detta för att spara på frakt jämfört med att göra en separat beställning.

Kostnad (Med moms, ordinarie priser var i Euro och växelkursen togs 20180122):

Bottenplatta med glasplatta: 2400 kr

Glasplatta: 363 kr

Munstycke: 363 kr / st

Frakt: 145 kr

Yrkande:

Motionären yrkar:

Att ETA-styret beställer en bottenplatta, en extra glasplatta och två munstycken från Ide-3D innan nästa möte för 3700 kr medräknat frakt.

OCH

Att ETA-styret beställer en filament-sensor samtidigt som bottenplattan för 1000 kr.

ELLER

Att ETA-styret beställer en filament-sensor separat från bottenplattan för 1150 kr medräknat frakt innan nästa möte.

Förtydligande:

Inköpet utförs av sittande styre innan nästa möte.

Bilagor:

<https://www.ide-3d.de/epages/83488941.sf/sec7c01b9691b/?>

Bottenplatta:

https://www.ide-3d.de/epages/83488941.sf/en_US/?ObjectPath=/Shops/83488941/Products/MKB2hbp

Glasplatta:

https://www.ide-3d.de/epages/83488941.sf/en_US/?ObjectPath=/Shops/83488941/Products/MKB2GP

Sensor:

https://www.ide-3d.de/epages/83488941.sf/en_US/?ObjectPath=/Shops/83488941/Products/FilaSenseMB

Munstycke:

https://www.ide-3d.de/epages/83488941.sf/en_US/?ObjectPath=/Shops/83488941/Products/IDE-NZMK8

Motionär:

Gustaf Almquist

Idefix

2018-01-22

K Bilaga 10

Labbaggregat

Bakgrund:

ETA har flertalet nätaggregat där utgångarna är aktiverade vid uppstart och skulle gynnas av tillgång till nätaggregat med större spännings och ström intervall. Det är även vanligt att folk gör fel och inte stänger av sagda nätaggregat vid omkoppling, Det är en risk att ha för många nätaggregat som inte är lätta att labba med.

Förslag:

Flytta ITT AX322 från labb-bänkarna till kraft-bänken för att ersätta enkel utgångs nätaggregaten, och ersätta med programmerbara MX180T på labb-bänkarna. Alternativt ersätta enkel utgångs nätaggregaten på kraft-bänken med ett MX180T.

MX180T kan konfigureras för att starta i intervall och har 3 utgångar.

Utgång 1: 70VDC eller 10A upp till 180W

Utgång 2: 70VDC eller 10A upp till 180W

Utgång 3: 12VDC eller 6A upp till 18W

Utgång 1 och 2 kan internt kopplas och ger då följande på utgång 1: 120VDC eller 20A upp till 360W.

Underlätta labbande genom att vara lättare att hantera och att de ger fler spänningskällor med större intervall.

Kostar 10500 kr / st med moms och frakt.

Yrkande:

Motionären yrkar:

Att Mötet ålägger motionären att köpa in 1 MX180T för 10500 kr inom en vecka efter mötets avslutande.

Eller

Att Mötet ålägger motionären att köpa in 2 MX180T för 21000 kr inom en vecka efter mötets avslutande.

Eller

Att mötet bordlägger motionen till första mötet efter auktionen 2018.

Förtydligande:

Beställning görs genom farnell och placering i lokalen avgörs av materialförvaltaren.

Bilagor:

http://se.farnell.com/aim-tti-instruments/mx100t/n-taggregat-3-kan-70v-6a-justerb/dp/2457409?MER=bn_level5_5NP_EngagementRecSingleItem_4

Motionär:



Motion till ETA höstmöte 2017/18

Gustaf Almquist

Idefix
2018-01-22

L Bilaga 11

Via-press

Bakgrund:

Det går inte längre att beställa vior i korrekt storlek via Farnell, Elfa mm och nuvarande lösning med ett pressdorn fungerar dåligt.

ETA har en PCB-fond som innehåller 10000kr, den är tänkt för inköp som detta och för att täcka kostnaden när nuvarande utrustning går sönder. Då ETA har fått en PCB-ugn donerad och etstanken är i bra skick så är det bara exponeringsenhet och PCB-borren som är i riskzonen för att behöva bytas ut inom en snar framtid.

Bortsett från inköp av PCB-fräs så är en via-press det som skulle höja kvaliteten och underlätta mest när det kommer till PCB-tillverkning på ETA. Då PCB-fräsar fortfarande behöver bli billigare innan det är dags för ETA att köpa in en, så är en via-press första prio.

Möjligheten att montera vior är någonting som behövs i Spårvagnen om vi vill vara seriösa med PCB-framtagningen. En via-press är en ypperlig lösning för detta.

Förslag:

Motionären rekommenderar att vi köper en bordspress med tillhörande verktygsset för 0.4 och 1.2mm samt att vi köper 3000 vior per storlek. Kostnaden är som följer (Utan frakt och moms)

Press	3555 kr
0.4 pressverktyg	1284 kr
1.2 pressverktyg	1284 kr
0.4 vior (3000st)	927 kr
1.2 vior (3000st)	927 kr
Totalen hamnar på	7977 kr
Britisk moms 20%	1595 kr
Tot innan frakt	9572 kr

Anledningen till valda storlekar på vior är
0.4 Lagom för signal.
1.2 Fungerar både för hålmontering och kraft.

Motionären föreslår att ETA använder PCB-fonden till inköpet och att ytterligare 1000 kr sätts in för att täcka frakt och moms.

Yrkande:

Motionären yrkar:

Att mötet ålägger kassören att sätta in 1000 kr i PCB-fonden efter mötets avslutande och innan klockan 06:00 dagen efter mötets avslutande.

OCH



Motion till ETA höstmöte 2017/18

Att ETA styret köper in via-press, pressverktyg och vior efter förslag till en kostnad av under 11000 kr innan nästa möte och att pengarna i PCB-Fonden används till att täcka kostnaden för inköpet.

Förtydligande:

Extra insättningen i fonden är avsedd att täcka frakten för beställningen. Inköp hanteras av styrelsen och förväntas göras innan nästa ETA-möte.

Bilagor:

https://www.megauk.com/through_hole_rivets.php

Motionär:

Gustaf Almquist
Idefix
2018-01-22

M Bilaga 12

3D-Skrivar fond

Bakgrund:

Den 3D-skrivare vi har (Makerbot 2X) är inköpt för 32000 kr, den används mycket och därför slits den. Detta leder till att det krävs underhåll och service, det går även åt förbrukningsmaterial. Allt detta kostar pengar och det borde därför finnas pengar undanlagda utöver den vanliga Spårvagns-budgeten.

Förslag:

Förslaget är att ETA avsätter 5000 kr i årsbudgeten för 3D-skrivaren där syftet är att den skall täcka utgifterna för skrivaren och att det som inte används under året läggs undan för att möjliggöra inköp av en ny skrivare när det är dags.

Yrkande:

Motionären yrkar:

Att ETA budgeterar 5000 kr för att täcka utgifter kring 3D-skrivaren.

Att årsöverskott sparas undan i en fond för framtida inköp av en ny 3D-skrivare.

Förtydligande:

Skulle det något år krävas att mer pengar läggs på 3D-Skrivaren så kan styret besluta om att använda pengar från övriga budgetposter.

Det går bra att i framtiden motionera om att mer pengar direkt ska investeras i fonden.

Bilagor:

<http://www.zyyx3dprinter.com/zyyx-pro/>

Motionär:

Gustaf Almquist

Idefix

2018-01-22

N Bilaga 13

Ny Skrivare

Bakgrund:

Den skrivare som ETA har använts mycket och är i slutet av sin livscykel. Det skulle även vara bra om det gick att kopiera och scanna på sagda skrivare.

Övrig information som är bra att känna till:

Det används toner för en kostnad som motsvarar ett nytt 4 kanaligt 100 MHz oscilloscope om året.

Förslag:

ETA köper in en ny multifunktionsskrivare som tillåter skanning och kopiering.

Yrkande:

Motionären yrkar:

Att ETA lägger undan 5000 kr och ålägger motionären att köpa in en ny skrivare.

Att Mötet beslutar om utskrifter för skola och arbete ska förbli sponsrade av ETA eller om medlemmar ska betala för tidigare nämnda utskrifter.

Förtydligande:

Skrivaren måste stödja nätverksanslutning. Utifrån mötets beslut om skrivare användning så ska styret se till att det finns ett plakat med gällande regler väl synligt bredvid skrivaren.

Bilagor:

<http://store.hp.com/SwedenStore/Merch/Product.aspx?id=M5H23A&opt=B19&sel=PRN>

http://store.hp.com/SwedenStore/Merch/Product.aspx?id=D3Q20B&opt=A80&sel=PRN&jum_pid=reg_r1002_sesv_b-002_title_r0001

Motionär:

Gustaf Almquist

Idefix

2018-01-22