



Datasaabs Vänner - En ideell förening för datorhistoria och IT - utveckling

Ordföranden har ordet	Sida 2
Stipendieutdelningen	Sida 3
Motiveringar i sin helhet	Sida 6
Referat i Corren	Sida 7
Vad händer med våra stipendiaters projekt	Sida 8
Minnesord Ulla-Greta Malmqvist	Sida 9
Höstfest	Sida 9
Uppdaterat medlemsregister och förteckning över avlidna finns på vår hemsida	

NR 3– JUNI 2016 - ÅRGÅNG 23

Utgivare: Sivert Westlund, tel 013– 398186

email sivert.westlund@sw-management.se

Redaktör: Sven-Erik Järkelid, tel 013-701 21, email s.jarkelid@comhem.se

Adress: c/o Sven-Erik Järkelid, Ärenprisivägen 36, 585 64 LINGHEM

Hemsida: <http://www.datasaab.se>

Ordföranden har ordet.

Hej alla Datasaabvänner!

Vilken sommar vi har fått, men väl torrt i vårt område, med vattenbrist, som följd.

Nu tar styrelsen semester fram till i höst, men arbetsgruppen, som arbetar med framtidsfrågorna har några möten framför sig, som vi hoppas skall bli givande.

Årets stipendieutdelning har genomförts med mycket gott resultat, ett utomordentligt genomfört arbete i valprocessen och ett väldigt trevligt utdelningsarrangemang som stipendienämnden under Reino Florens ledning genomfört.

Dessutom fin respons av media, en väldigt trevlig artikel i Corren Mera.

Ett utförligare referat finns längre fram i medlemsbladet gjort av Heike Bergsten.

Personligen känner jag stor optimism för att vi skall kunna formulera ett riktigt bra avtal med vår samarbetspartner om stipendiet och säkra dess framtid både ekonomiskt och med framtida utdelningar i vår anda. Det tror jag hela styrelsen är överens om.

Vi har även förhoppningar om att få till någon eller några överenskommelser med annan part runt medlemsaktiviteter mm.

Oron som finns i styrelsen är att det tar tid och att vi skall orka med allt arbete, vi vill och hoppas att fler kan tänka sig medverka framöver.

Så har ännu en av våra medlemmar, arbetskamrat, god vän och under lång tid aktiv som sekreterare i styrelsen gått ur tiden, nämligen Ulla- Greta Malmqvist. Vi hedrar henne med en runa i bladet, som ger oss en bild av hennes gärning.

Jag önskar alla en riktigt härlig sommar. Så ser vi fram mot nästa termin och höstfesten.

Ta väl hand om Er och Era familjer, njut av livets goda, älska nuet.

Sivert Westlund

Stipendieutdelningen 2016, ännu en succé!

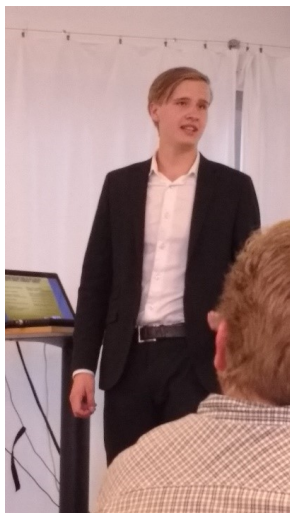
Den 24 maj träffades ett 50-tal personer på CreActive i Mjärdevi för att delta i Datasaaabs Vänners stipendieutdelning till grundskole- och gymnasieelever och utvalda pedagoger.

För fjärde året i rad delade vi ut 20.000:-. Stipendienämnden fördelade årets belopp på 9 stipendier. Förutom stipendiaterna hade flera anhöriga, vänner, lärare och DSV-medlemmar hörsammat inbjudan vilket bidrog till att vi fick en verklig feststämning på årets tillställning.



Först i raden var Olle Hansson, Wile Balkhed och Robin Ebbestad, alla från Berzeliusskolan.

Trion hade genomfört ett projekt som bestod i att med matematiska modeller och datorsimulering försöka räkna ut sannolikheten för vinstoptimering vid t.ex. Blackjackspel. Något som ännu inte hade gett nämnvärd ekonomisk utdelning. Stipendium: 3000:-.



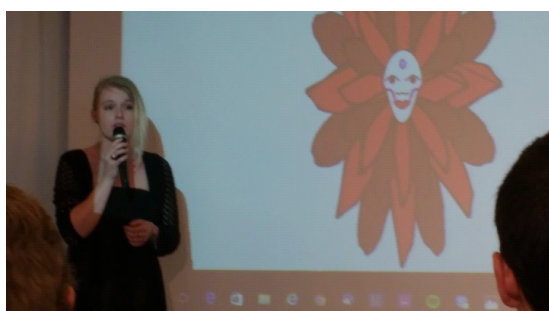
Alexander Ivehammar från Katedralskolan fick 4000:- i stipendium bl.a. för sin insats att skapa webbaserade hjälpsidor för elever som söker förklaringar till problemlösningar.



Reda Salman från årskurs 8B på Skäggetorpskolan har visat stor kunskap inom de naturvetenskapliga ämnena, och har genomfört ett CAD-projekt mycket väl. För det får han 2000:-.



Edvin Johansson, Berzeliuskolas naturvetenskapliga linje, belönades med 2000:- för sitt projekt att bygg en eldriven bil av begagnade delar.



Klara Kindstrand från Björkö fria gymnasium hade utnyttjat sitt stora intresse för matematik till att skapa grafer. För det fick hon 500:-.



Vilma Hägg Edelönn och Moa Björkman båda från Berzeliusskolans teknikprogram belönades för sitt stora intresse för programmering och för sitt engagemang i att intressera fler kvinnliga elever för detta ämne. Stipendium 1000:-.



Jonathan Palmgren, Katedralskolan, hade använt sitt kunnande i matematik och fysik och skapat en digital miljö för att utbyta kunskaper med studiekamrater. Stipendium: 3000:-.



Alexander Mennborg från Berzeliusskolan hade utvecklat ett objektorienterat program för 3D-modeller som gör det möjligt för yngre elever att fortsätta med vidareutveckling enligt egna önskemål. Stipendium 2000:-.



Fredrik Lindholm är en entusiastisk lärare på Vist skola. Han vill utveckla teknikundervisningen för årskurs 3-6 med hjälp av legorobotar. Som bidrag till det får han 2.500:-.



Efter stipendieutdelningen blev det förstås gruppfotografering.



Därefter fick vi nöjet att höra två av våra tidigare stipendiater Oskar Renåker och Sergo Tadevosyan berätta om hur de använt sina stipendier och publiken fick chans att ställa frågor. Stipendieutdelningen avslutades med mingel och intagande av goda mackor med dryck samt kaffe och kaka. Årets stipendienämnd och tillika arrangör bestod av: Sivert Westerlund, Kjell Johansson, Arnold Norman, Lennart Pettersson, Bernt Magnusson, Ulf Andersson och Reino Florén, sammanhållande. Foto och text: Heike Bergsten

Motiveringar, enligt diplom.

1. Olle Hansson, Wile Balkhed, Robin Ebbestad, Berzeliusskolan, Naturvetenskap, årskurs 3.
Ett spännande projekt som bekräftar era goda kunskaper i matematik och programmering. Med matematiska modeller och datorsimulering testar ni hur en beslutsprocess kan förstärkas. Ni visar stor förmåga att samarbeta och dokumentera.

2. Alexander Ivehammar, Katedralskolan. Naturvetenskap med inriktning på natur, årskurs 2.

För din insikt om och arbete med att skapa ett hjälpmedel som inspirerar och underlättar lärande inom teknik och naturvetenskap. Slutresultatet har potential att öka intresset och förbättra resultaten både lokalt och nationellt.

3. Reda Salman, Skäggetorpsskolan, N/A årskurs 8B.

För visad stor kunskap inom de naturvetenskapliga ämnena, ett utomordentligt genomfört CAD-projekt och ett ovanligt stort intresse för denna teknik redan i grundskolan samt med en stark vilja till fortsatt förkovran inom teknikområdet får Du detta stipendium.

4. Edvin Johansson, Berzeliusskolan, Naturvetenskaplig linje, årskurs 3.

DSV-stipendiet tilldelas dig för din idé att bygga en eldriven bil för vardagsbruk. Projektet förutsätter både teoretisk och praktisk kunskap i el- och maskinteknik och har potential att väcka intresse för teknik hos många ungdomar.

5. Klara Kindstrand, Björkö fria gymnasium, Natur Estet, årskurs 3.

Du får stipendiet för din insikt om och intresse för att kombinera modern teknik med att framställa framtidens konst.

6. Vilma Hägg Edelönn, Moa Björkman, Berzeliusskolan, Tekniprogrammet, årskurs 2

Ert intresse för matematik och problemlösning är en nyckel till fortsatta naturvetenskapliga studier. Med er entusiasm hoppas vi ni kan inspirera fler tjejer till data- och IT-utbildning.

7. Jonathan Palmgren, Katedralskolan, Naturvetenskapsprogrammet, årskurs 2.

Imponerande kunskap i matematik och fysik samt din förmåga att skapa en digital miljö för att utbyta kunskap med studiekamrater är beundransvärd. Din ambition att på egen hand dessutom studera programmering via Khan Academy visar på stort intresse och initiativförmåga.

8. Alexander Mennborg, Berzeliusskolan, Informations- och mediateknik, årskurs 3.

Du har utvecklat ett objektorienterat program för 3D-modeller som gör det möjligt för yngre elever att fortsätta med vidareutveckling enligt egna önskemål och därmed ökat intresset och förståelsen för denna del av tekniken.

9. Fredrik Lindholm, Vist skola, pedagog årskurs 3-6.

En entusiastisk lärare som i årskurs 3-6 utvecklar teknikundervisningen för att öka elevernas intresse och dessutom motiverar och argumenterar för sina lösningar. Men för att ytterligare flytta fram de pedagogiska positionerna krävs datortillämpningar i form programmering och visualisering via en legorobot. Stipendiet riktas därför dit.



Arga leken. Rivaliteten mellan Berzan och Katedral, där Alexander pluggar, bryr han sig egentligen inte om. Alla elever ska få samma förutsättningar att ta till sig kunskap.

Foto: Bärnkt Olsson

Den stipendietid nu kommer

► Linköping

Den stipendietid nu kommer med lust och fågning stor. Ett stipendie handlar kanske inte så mycket om pengarna som bekräftelsen, och så är det ju snyggt i CV:t också.

När terminen närmar sig sitt slut duggar stipendier lika tätt som skurarna utanför redaktionsfönstret. Några är prestigefyllda och delas ut med både pompa och ståt närvarande. Andra lite mer i det fördolda. Och några uppmärksammas av Mera Linköping.

Föreningen Datasaaabs Vänner delar årligen ut stipendium "till elever som visat särskild fallenhet för naturvetenskapliga ämnen".

– Vi vill inspirera ungdomar till att välja en teknisk

utbildning. Det tror vi åstadkomms bäst redan i grundskolan och i gymnasiet, och det är därför vi delar ut de här stipendierna, säger föreningens ordförande Sivert Westlund.

I år delade Datasaaabs Vänner ut nio olika stipendiat till tolv stipendiater. De lyckliga har presenterat ett brett spann av olika, men inspirerande, arbeten och projekt med naturvetenskaperna som gemensam nämnare.

Alexander Ivehammar presenterade ett projekt där han tänker bygga en hemside som samlar källgranskade lektioner i naturvetenskapliga ämnen.

– Alla lär sig på lite olika sätt. De bästa lärarna i Sverige lägger upp videos på sina lektioner på internet, andra lägger upp texter, eller så kan du titta på en molekyl i 3D för att verkligen kunna förstå den. Det har hjälpt mig att



Polär koordinat. Klara förklarar hur hon matematiskt får fram spiralen. Men det kan också vara någon form av svartkonst.

Foto: Johnny Gustavsson

förstå de naturvetenskapliga ämnena på ett bättre sätt, berättar Alexander.

Problemet är att hitta lektionerna och veta att de verkligen stämmer. Där har Alexander sin mentor till hjälp. På hemsidan ska du kunna klicka dig in på den kurs du går. Där ska du kunna hitta samlad information som presenteras i olika former. Allt för att alla elever ska

kunna ta till sig kunskapen på sitt sätt.

– När jag hade pluggat på det här sättet så upptäckte jag att – Shit! Det här funkar verkligen. Saker faller på plats och det hjälper otroligt mycket.

Matematik är ett ämne som genererar mycket huvudbry. Börjar vi dessutom prata om ekvationer och grafer så blir

huvudbry snart huvudvärk. Klara Kindstrand vill inspirera genom att skapa bilder med grafer. För att få grafen att bete sig som hon vill gäller det att förstå ekvationen bakom.

– Blomman som utgör bakgrund i mitt arbete bygger på cosinuskurvor, sinuskurvor, parabler och tredjegrads grafer.

Delvis var Klaras konst-

Juryns motivering

► Alexander Ivehammar, Katedralskolan. Naturvetenskap med inriktning på natur, årskurs 2. Stipendium 4 000 kronor. "För din insikt om och arbete med att skapa ett hjälpmedel som inspirerar och underlättar lärande inom teknik och naturvetenskap. Slutresultatet har hög potential att öka intresset och förbättra resultaten både lokalt och nationellt."

► Klara Kindstrand, Björköfria gymnasium, Natur Estet, årskurs 3. Stipendium 500 kronor. "Du får stipendiet för din insikt om och intresse för att kombinera modern teknik med att framställa framtidens konst."

► **Blomman som utgör bakgrund i mitt arbete bygger på cosinuskurvor, sinuskurvor, parabler och tredjegrads grafer.**



Klara Kindstrand

verk ett uttryck mot skolverkets stela sätt att inte släppa in estetiken i naturvetenskapen.

– Jag tycker grafer är fascinerande och tänkte att jag kan ju alltid försöka göra konst av grafer. Jag vet hur irriterande grafer kan vara, så jag ville visa att de kan vara vackra också.

Bärnkt Olsson

Datasaabs Vänners stipendium skapar goda förebilder?

Vad händer med våra stipendieters projekt? Här kommer ett exempel som kan tjäna som förebild för andra!

Vid utdelningen av stipendier 2015 så fick 3 gymnasieungdomar från Norrköping största uppmärksamhet – Oscar Renåker, Lukas Fredriksson och Simon Wigge hade tagit fram en klimatkammare i konceptform där simulering av olika förlopp kunde utföras för att förstå påverkan på naturen.

Datasaabs Vänner lät en av frontfigurerna berätta vad som hänt med projektet under det gångna året.

Oscar Renåker berättar:

"EcoQ, som nu är namnet på projektet, är ett projekt som startade 2014 av tre gymnasieelever med syftet att utveckla en metod för att isolera och studera biotiska ekosystem i skolmiljö. Arbetet har hittills resulterat i ett koncept, 2 prototyper samt ett antal utmärkelser och stipendium. Efter stipendiet från Datasaabs Vänner så fick vi en utmärkelse på London international Youth Science Forum. Konceptet bygger på en sluten kammare försedd med en mängd sensorer och ett integrerat system för att samla in, beräkna och visualisera biotiska faktorer så som ljusintensitet, luftfuktighet och koldioxidhalt.

Målet för projektet är att förändra hur vi idag lär ut biologi. Även om fysik och kemi kan testas och analyseras enkelt med dagens teknik, så finns det inga smidiga sätt att studera biologi, naturen i sin helhet, på grund av dess komplexitet. Så för att vidga perspektivet vill vi begränsa utrymmet. Vi vill sätta hela kretsloppet under en elektronisk en lupp, eller rättare sagt i ett EcoQ."

På frågan - Hur långt från att EcoQ finnas i våra skolor som en del av undervisningen, svarar Oscar, att han hoppas på produktion och leveranser till skolor kan ske inom en 2-års period!

Datasaabs Vänner önskar Oscar och hans team lycka till med projektets fortsatta utmaningar!



Bilden är tagen från en utställning i Stockholm förra året.

ULLA-GRETA MALMQVIST.

Vår hedersmedlem Ulla-Greta har lämnat oss. Hon blev anställd som sekreterare vid SAABs personalavdelning i mars 1963. Senare under sextiotalet (jag kommer inte ihåg exakt när) kom hon till Datasaabdivisionen som sekreterare på marknadsavdelningen och genom åren har hon varit sekreterare åt flera av våra chefer, vilket medförde att hon hade ett stort kontaktnät inom Datasaabconcernen.

Efter datasaabtiden deltog hon i arbetet med att samla ihop och systematisera materialet till datasaabarkivet i Vadstena. Det var många lastpallar med papper och hyllmetrar med pärmar som den lilla gruppen med Ulla-Greta, som ensam kvinna, gick igenom.

Hon gjorde också en avgörande insats när vi arrangerade hemvändardagen, som ledde till bildandet av Datasaabs Vänner. När jag frågade henne om hon kunde ställa upp i kommittén svarade hon ja utan omsvep. Och där påtog hon sig den svåra uppgiften att spåra upp adresserna till alla gamla datasaabare och skötte sen utskick av inbjudan samt tog emot anmälningarna., dvs. grundförutsättningarna för att få till en hemvändardag.

Vad var sen naturligare än att hon också blev sekreterare i Datasaabs Vänner.

Jag lärde känna Ulla-Greta när hon kom över till datasaabdivisionen och vi hade en del kontakter i jobbsammanhang. De blev tätare när vi samarbetade i DSVs styrelse. Vi kom alltid bra överens och jag lärde känna henne som en pålitlig, hjälpsam och plikttrogen vän. Hon ogillade olater och kunde bli lite barsk och kort i tonen vid sådana tillfällen men var alltid beredd att hjälpa till med det hon kunde.

På äldre dar så ägnade hon sig åt släktforskning och tillbringade många timmar på landsarkivet i Vadstena. Jag var hem till henne några gånger under de senaste åren när hon behövde hjälp med datorn. Det var trevliga pratstunder om livet på Datasaab och en del om hennes liv som jägmästarfru på mina gamla hemtrakter. Till min glädje fick jag också överta hennes gamla pianonoter.

Hon hade uppnått den aktningsvärda åldern av 93 år när hon avled den 10 maj 2016 och vi är många som kommer att sakna henne och minnas henne som en kär vän och kollega.

Lennart Pettersson

Höstfest

Höstfesten kommer att gå av stapeln den 11 oktober kl 18.00 i Vagnhallen, Fontänen

Boka in tiden. Mer info i september.