

## Verksamhetsberättelse för ABB Free Innovators år 2021

### Inledning

AFI är en ideell förening som är öppen för alla ABB-anställda och f.d. ABB-anställda, liksom för anställda vid f.d. ABB-bolag och deras eventuella avknoppningar. En ”utomstående” person som är intresserad av föreningens aktiviteter och som kan bidra till föreningens utveckling kan av styrelsen väljas in som medlem.

### Styrelsen

Under året har styrelsen haft följande sammansättning.

Ordförande	Arne Gustafsson
Redaktör för AFI-bladet samt ansvarig för kontakter med ABB Corporate Research och Mälardalens Högskola	Arne Gustafsson
Vice ordförande	Bengt Lönnerberg
Kassör och ansvarig för medlemsregister	Nils-Ove Lindberg
Sekreterare och hemsidesansvarig	Sture Holmgren
Uppfinnarrådgivning	Antti Suvanto (del av året)
Teknik i skolan	Ove Kullborg
Ledamot, klubbmästare	Håkon Wikse (del av året)
Ledamot	Stig Nohlert
Suppleant	Bo Hemmingson

### Funktionärer

Kontakt med ALMI och Forskningsrådet	Stig Blomberg och Jan Fäger
Verkstadsrådgivare	Ivar Sagli
Lokalansvarig	Arne Gustafsson

### Revisorer

Anette Halvarsson, sammankallande  
Taisto Samuli

### Valberedning

Någon valberedning har vi inte haft under året.

### Medlemsantalet

Vid årets slut hade AFI 54 medlemmar.

### Styrelsemöten

Styrelsen har haft möten den andra tisdagen varje månad, förutom sommarmånaderna. Ett antal extra styrelsemöten hölls i början av året. Några möten har varit sedvanliga möten i lilla konferensrummet i lokalen, men flertalet möten har skett via konferensprogrammet Teams. Inte alla möten har protokollförts, men mötesanteckningar från övriga möten finns.

## Verksamhet under året

AFI drabbades, som alla andra föreningar, av **Corona-pandemin** under året.

**Klubbaftonen** i januari ställdes in. Vår första **klubbafton** hölls via videokonferensprogrammet Teams den 23 februari. Det var Madeleine Martinsson på MDH som berättade om hur hon använder drönare för övervakning, undersökningar och provtagningar i gruvmiljö (Aitik). Även Martin Andersson, grundare av och VD på Skandinavien Drone, medverkade och berättade om sina specialdrönare som används i projektet.

**Årsmötet 2021** genomfördes, p.g.a. pandemin, som en web-enkät med alla på ett årsmöte förekommande frågor plus ytterligare frågor, under tiden 16 – 23 mars. 21 medlemmar deltog.

**April månads klubbafton** bestod av ett Teamsföredrag av Lars Mjörning, Industrihistoriska Föreningen. Han berättade om ASEA:s Historiska Samlingar i Melkerkontorets källare.

Under maj – augusti hölls inga klubbaftnar.

Den **sociala kontakten** är ju viktig, så den ”tradition” som vi startade under 2020 med utomhusaktiviteter i form av **fikapromenader**, fortsatte vi med under 2021. Vi gjorde fyra promenader under maj och juni då vi besökte Björnögården, Hamre våtmarker, Lövudden samt Johannisberg. Efter sommaruppehållet gjorde vi tre utflykter. Vi besökte då Anundshög, Björnögården och Vallby Friluftsmuseum.

**Klubbaftonen i september** bjöd på ett föredrag i vår lokal av energirådgivaren Carl-Magnus Palmblad från Hallstahammars kommun. Han berättade om sitt uppdrag inom kommunen, och gav oss många praktiska tips och råd om energibesparingar.

**Klubbaftonen i oktober** sköts fram till den 2:a november då vi fick höra mer om den stora, planerade solcellsparken utanför Hallstahammar. Det var Markus Thulin, VD på Sol av El, som berättade om planerna.

Enligt överenskommelse med Lars Mjörning på IHF arrangerades **studiebesök på ASEA:s Historiska Samlingar** i Melkerkällaren. Då antalet besökare är begränsat till tio så delades besöket upp i två omgångar, den 9 och 16 november.

På den ordinarie **klubbaftonen i november** var det vår egen medlem, tillika VARF-medlemmen Clas Lundberg, som berättade om högaktuell astronomi. Det handlade bl.a. om den kommande uppskjutningen i december av James Webb-teleskopet. Det kommer att hamna ute i rymden vid en s.k. Lagrange-punkt. Även verksamheten vid teleskopen på hög höjd i Chile behandlades.

Vid många möten har **äldre utrustning och prylar auktionerats ut** som en kort inledning på mötet.

Den traditionella **julfesten** arrangerades i år den 7 december ute i Flygmuseets lokaler nära Hässlöfältet. Den utmärkta julmaten togs från ICA-ettan och varmrätterna tillreddes av Nils-Ove och museets ordförande Tom Ax. Efter julmaten vidtog en guidad visning av museets flygplan under ledning av Tom Ax. Kvällen avslutades med kaffe, klurigheter av Bengt Lönnerberg samt ett antal roliga historier.

**Seniorträff med Öppet hus** kunde vi inte arrangera vare sig i januari eller februari p.g.a. pandemin. I början av mars provade vi med träffar via Teams och senare i mars kunde vi återgå till fysiska möten i lokalen vid två tillfällen, sedan fick vi ställa in träffarna igen.

Höstens träffar inleddes i september och kunde genomföras varje tisdag därefter (dock ej vid studiebesöken och vid julfesten). Förutom att fika tillsammans hade vi givande diskussioner om tekniska problem, världsproblem, kulturella frågor och även små vardagsproblem.

## Ekonomi

Revisorerna har gått igenom klubbens räkenskaper för år 2021 och har rekommenderat årsmötet att bevilja styrelsen ansvarsfrihet. Vår ekonomi är i god balans men bidrag behövs från fler sponsorer för att täcka årshyran och verksamheternas kostnader. Alternativt måste fler Idébanksuppdrag genomföras och faktureras. Information om AFI och förhandlingar om stöd till AFI skedde i juni med det uppdelade ABB Research tre chefer (ABB Corporate Research VD Mikael Dahlgren samt Hitachi Energy Research VD Alireza Nami samt Karin Gustafsson, ställföreträdare för NKT-chefen), utan resultat. Förnyade förhandlingar med Mikael Dahlgren under hösten resulterade i ett bidrag om 40 000 kr för år 2022.

Under året har vi röjt ur Datorrummet (se Klubblokaler). Därför kunde rummet återlämnas till hyresvärden och vi har nu hyra endast för verkstad och kontor. I hyran ingår också tillgång till fikarum, kök, lilla konferensrummet och stora lärosalen (för våra klubbmöten).

## Information till medlemmarna

Endast ett nummer av **AFI-bladet** har givits ut under året via e-post till medlemmarna. En mängd **e-postmeddelanden** med kallelser till möten eller med annan information, har i stället skickats ut till alla medlemmar.

## Idébanksuppdrag

I avtalet med ABB Corporate Research ingår att AFI ska arbeta med lösningar på aktuella problem hos Corporate Research. Ett sådant uppdrag fick vi redan 2020. Detta kunde inte heller i år genomföras då vi inte fick tillträde till Researchs lokaler p.g.a. deras Corona-restriktioner.

## AFI-stipendier för år 2021

Inga stipendier har delats ut.

## Datorverksamhet

Våra gamla datorer och skrivare i datorrummet har inte använts under året, och med ålderns rätt har de skrotats. Men datorn och skrivaren i vårt kontor/bibliotek finns kvar för de medlemmar som önskar utnyttja dessa för sökning eller annat arbete.

## AFI:s hemsida

Hemsidan på [www.afi-vasteras.se](http://www.afi-vasteras.se) har under året hållits uppdaterad av Sture Holmgren.

## Kurser

Inga kurser har hållits under året.

## Uppfinnarrådgivning

AFI har en tradition av att medlemmar som har arbetat med frågor om patent- och mönsterskydd delar med sig av sina erfarenheter till andra medlemmar och även till utomstående uppfinnare. Sådana uppgifter sköts normalt av en tremannagrupp men även andra medlemmar kan vara involverade. Gruppen fungerar samtidigt som bollplank för AFI-medlemmar vid bearbetning av deras idéer och utvecklingsprojekt. Under året har inga sådana uppgifter förekommit.

AFI har tidigare medverkat i bedömningen av bidrag till SKAPA-priset i samarbete med SUF och ALMI. Något sådant uppdrag har vi inte fått i år.

## Teknik i skolan

Ingen aktivitet har ägt rum under året

## Klubblokaler

Våra lokaler innehöll vid årets början en **verkstad** i markplanet, ett **datorrum** på första våningen samt ett **kontor/bibliotek** på våning två. Vi hade dessutom tillgång till det **gemensamma köket** och **fikarummet**, ett mindre **konferensrum** för styrelsemöten och projektarbeten, exempelvis Idébanksuppdrag, samt den stora **möteslokalen** som är företaget Ariadnes kursrum. Vi hade också fri tillgång till kaffeautomaten.

**Kontoret** hyser en dator med skrivare samt kataloger, böcker och tekniska tidskrifter för den som söker kunskap och inspiration eller vill jobba med sina idéer. Arbetsplats finns för mindre grupper.

**Datorrummet**, med datorer, skrivare och möbler plus el-rummets tidigare inventarier röjdes ur under året då utrustningen var gammal och oanvänd. Mycket av alla dessa prylar och papper kunde kastas. Kontorsmöblerna överlämnades till hyresvärden. Återstående prylar ställdes upp i kontoret tills vidare för att senare säljas på auktioner eller skrotas. Små auktioner har inlett många klubbaftnar.

Nils-Ove Lindberg, Ivar Sagli och Stig Welén har vid några tillfällen fortsatt sitt arbete med **verkstaden**. Dessa plus några andra medlemmar har utnyttjat verkstaden då och då. Några inköp har inte gjorts till verkstaden under året. Svarven har reparerats.

## Klubbmästaren

Klubbmästaren Håkon Wikse, assisterad av Nils-Ove Lindberg, har svarat för goda smörgåsar vid såväl styrelsemöten "live" som vid våra klubbaftnar. Efter Håkons flytt i maj har N-O axlat rollen.

AFI:s styrelse, mars 2022, genom

Arne Gustafsson  
Ordförande

Sture Holmgren  
Sekreterare