

ISH 2023

FRANKFURT AM MAIN

Årets bästa studieresa

HEET och juniorutskottet för VVS Föreningen i Finland anordnade en mässresa till Tyskland för de yngre och studerande i branschen.

Arbetsgrupp

Viki Strand, Emil Nystedt, Elin Männikkö,
Jonas von Smitten, Alexander Höglund,
Alexander Rönnskär



**NYA
ÄVENTYR!**



HEET

HELSINKI ENERGY ENGINEERING TECHNOLOGY CLUB



VVS Föreningen i Finland rf

SAMARBETSPARTNERS

Denna unika resa anordnades av Helsinki Energy Engineering Technology Club & Juniorutskottet för VVS Föreningen i Finland.

Resan möjliggjordes med hjälp av våra samarbetspartners, som vi är oerhört tacksamma för!



Svenska
kulturfonden



Stiftelsen Arcada



systemair



VVS Föreningen i Finland rf

enervent





BAKGRUND

HEET och juniorutskottet för VVS Föreningen i Finland har ett långt samarbete bakom sig. Traditionellt har man brukat ordna resor till olika evenemang inom VVS, energi- och teknikbranschen. Därtill har det ordnats olika info-tillfällen (var det berättats om aktuella saker på branschen) och get-together evenemang för alla unga och studerande i branschen. Ett av de mest populära evenemangen som HEET har besökt redan i många år är ISH-mässan i Frankfurt, Tyskland, som är en av de största mässorna för VVS- och energiteknik i världen.

ISH-mässan anordnas endast vartannat år och därtill på grund av COVID-19 pandemin hade HEET eller juniorutskottet ej besökt mässan sedan 2019. Därför bestämde sig juniorutskottet för VVS föreningen i Finland och HEET:s styrelse på sena sommaren 2022 för att anordna en resa till nästa års (2023) ISH-mässa. Trots att de nuvarande medlemmarna i juniorutskottet och HEET:s styrelsen saknade tidigare erfarenhet av att anordna en sådan resa, var vi övertygade om att vi kunde göra det med hjälp av hårt arbete och god planering. Målet var att erbjuda en unik möjlighet för medlemmar att nätverka, få skolning, bekanta sig med företag samt lokal kultur, lära sig nya saker och att ha roligt tillsammans på en internationell mässresa.

Men resan blev inte enkel att anordna. Mässresans arbetsgrupp stötte på många olika utmaningar under planeringen och förberedelserna inför resan. En av de största utmaningarna var att ordna flygbiljetter och logi för en så stor grupp som skulle resa tillsammans.

Arbetsgruppen ville att alla deltagare skulle ha ett bekvämt och prisvärt boende nära mässan för att kunna njuta av upplevelsen fullt ut.

Det var inte bara logistiken som var svår att ordna. Dessutom var det på arbetsgruppens ansvar att skaffa finansiering till resan av sponsorer. Efter många telefonsamtal och skickade e-mails lyckades styrelsen skrapa ihop med tillräckligt finansiellt stöd.

Trots alla dessa utmaningar kämpade arbetsgruppen vidare och arbetade hårt för att lösa alla problem som uppstod. De satte upp ett tydligt datum för resan och förmedlade det till alla deltagare i god tid så att alla kunde planera sin tid på ett effektivt sätt.

Till slut lyckades arbetsgruppen ändå ordna resan till ISH-mässan i Frankfurt. Deltagarna vara nöjda med resan och fick möjlighet att nätverka och lära sig om VVS, energi- och teknikbranschen. Arbetsgruppen var stolt över det hårda arbete de hade gjort för att göra resan möjlig och är säkra på att de kommer att fortsätta att ordna liknande resor för dess medlemmar i framtiden.

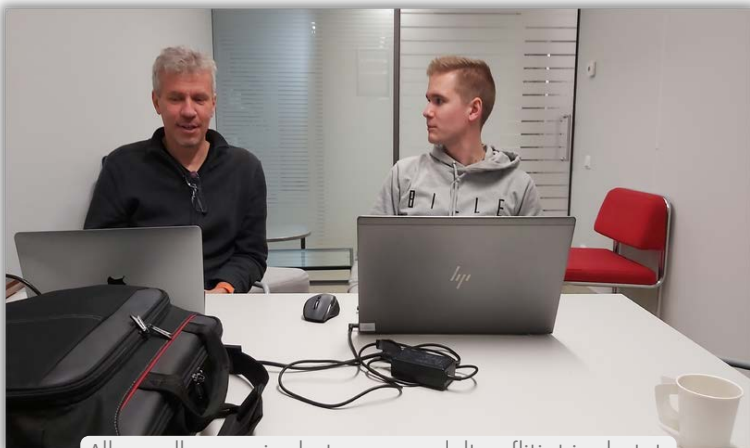


Arbetsutrymmet A4 i Arcadas byggnad användes flitigt.



Planering av schemat pågår.

Arbetet för resans marknadsföring började redan tidigt på hösten år 2022. Arbetsgruppen gjorde besök till olika årskurser på Arcadas tekniklinjerna och berättade om resan och om juniorutskottet samt HEET som finns till för dem. Problem uppstod dock när en stor del av studerande ännu studerade på distans och det var många svarta och tysta rutor under presentationerna. De katastrofala resultaten som restriktionerna som valts att användas under pandemin märktes tydligt i hur många studerande inte lyckats nätverka eller socialisera med varann nästan alls. Det fanns många som knappt var medvetna om vem som går på samma klass med dem. Att komma åt och nå studeranden som dessa har varit svårt och har påverkat juniorutskottets och HEETs verksamhet stort. Trots detta fylldes platserna för resan i god tid.



Alla medlemmar i arbetsgruppen deltog flitigt i arbetet.



Ibland drog sig arbetstiden ut sent på kvällen.



Unika halarmärken för deltagarna blev naturligtvis anskaffade.



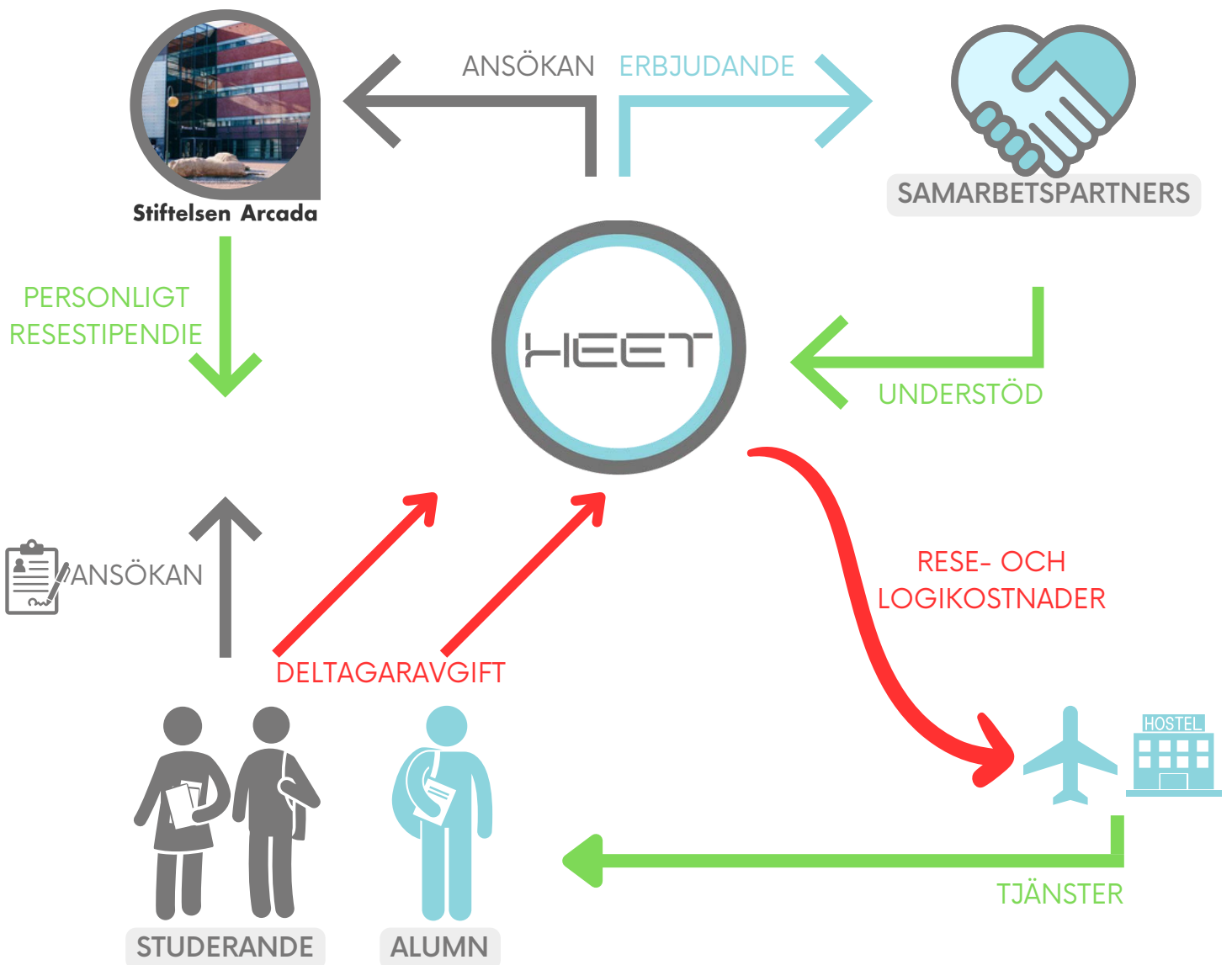
Ett infoblad om resan delades ut både i fysisk format och som PDF-fil till deltagarna.





KOSTNADSSTRUKTUR

Ett av målen som HEET och juniorutskottet hade var att få resekostnaderna så låga som möjligt för studerande som deltar, för även låga kostnader kan vara ett hinder för studerande med en sämre ekonomisk situation och vi hoppades att alla intresserade skulle ha en möjlighet att delta. Arbetsgruppen jobbade hårt och spenderade en massa arbetstimmar för att få finansieringen för resan ordnad.



ISH 2023



Overview of ISH

The world's leading trade fair for HVAC + Water takes place every two years in Frankfurt am Main. In 2023, ISH will be launched both physically and digitally.

About ISH

ISH focuses on modern bathroom design, sustainable heating and air-conditioning technology as well as intelligent home systems. The world's largest exhibition space for the HVAC sector showcases an array of practical solutions for the most important issues of our time: achievement of climate protection targets, conservation of resources through the use of renewable energies, increasing digitalisation and smart technologies.

Frankfurt welcomes the entire sector. You'll find all key target groups at ISH:

- Sanitation, heating and air-conditioning installers and industry
- System planners and engineers
- Wholesalers and retailers
- Architects, interior architects, designers
- Construction and housing industry
- Investors and local authorities

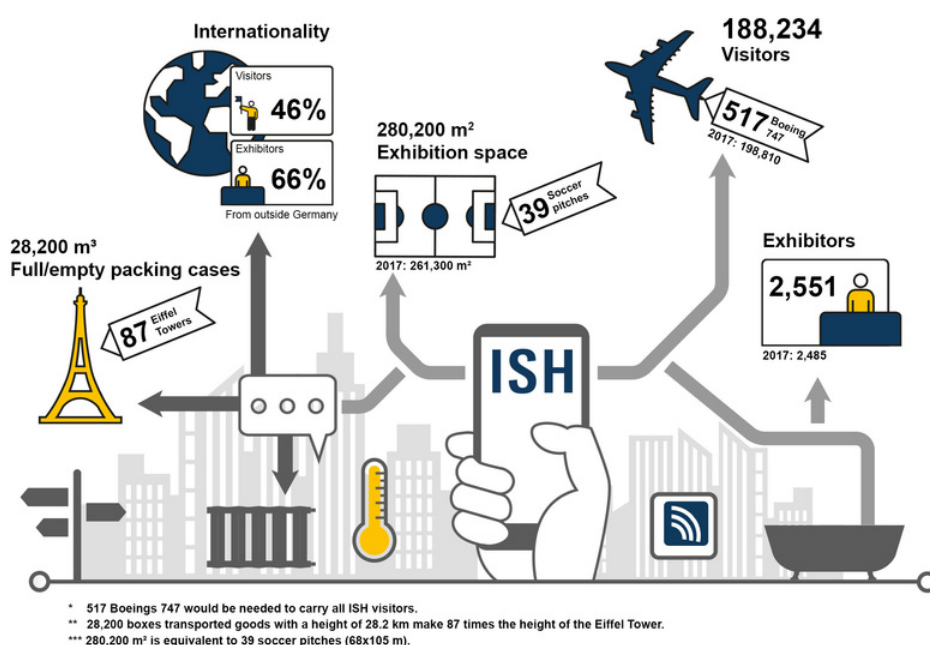
ISH is the world's leading trade fair focusing on the responsible management of water and energy in buildings. It sets trends for modern bathroom design, sustainable heating and air-conditioning technology as well as intelligent home systems.

ISH meets the growing demand for comfort, convenience, individualisation, well-being and aesthetics. Integrated solutions are able to cover all these requirements and make a decisive contribution to energyefficient and resource-friendly building systems.

ISH 2023



ISH 2019 in figures



ISH, the world's leading trade fair for HVAC + Water, once again gave an impressive demonstration of its importance for German and international visitors and exhibitors. Achieving the climate targets is only possible by interconnecting systems and trades. With innumerable solutions, the global meeting place generated a plethora of fresh and future-oriented impulses.

The world meets up at ISH. TOP international experts from the sanitary, heating and air-conditioning sectors come to Frankfurt. This makes the fair the industry's international highlight and its number one meeting place. At ISH 2019, a total of 188,234 visitors has experienced your highlights and innovations on a floor area of 280,200 sqm.

ISH lives up to its reputation as an international player in the trade fair sector. In 2019, the proportion of international visitors increased to 46 % and the trend continues to rise.

VÅRA DELTAGARE

På resan deltog ett muntert gäng med diverse bakgrunder! Deltagarna bestod av ingenjörsstuderande från olika teknik studielinjer i Arcada, färdigt utexaminerade alumner redan i arbetslivet och som sponsorer även äldre individer med mycket erfarenhet bakom sig inom branschen och i livet.

Resan var ett unikt tillfälle för deltagarna att nätverka. Under resan fick de träffa nya människor, nya vänner, möjliga framtida kollegor samt kontakter som de kanske aldrig hade träffat annars!



Uppe från vänster: Melanie Holmberg, Axel Blomberg, Tobias Åberg, Christoffer Dahlstedt, Jonas Von Smitten, Mathias Sandberg, Ajusha Rizal, Alvar Lehtonen, Björn Winberg, Viki Strand, Felix Lindblom, Elin Männikkö, Fredrik Grönstrand, Sandra Sonneborn, Alexander Rönnskär, Emil Nystedt, Mikael Nyqvist, Niklas Toroi, Johan Nylund, Anton Harkkala, Mikael Nystedt.

På huk från vänster: Wera Polviander, Alexander Grägg och Leo Salojärvi
Bild: Helge Nystedt

DAG 1

15.03.2023



Dagen började tidigt med en träff på Helsingfors-Vanda flygfält kl. 03:45. När vi sedan väl landat i Frankfurt vid 08:55 tiden, tog vi oss till mässområdet för att börja mässtdagen tidigt, för att hinna se så mycket som möjligt före våra skolningar som vi hade på schemat på eftermiddagen.



Uppsamling efter att planet landat i Frankfurt. Vissa slopade nattsönnen helt.

Vi började med en kort info och biljettutdelning vid mässområdet varefter varje deltagare fick röra sig fritt på mässområdet ända tills skolningarna började.



Direkt efter lunchen besökte vi alla tillsammans Nibe. Hos Nibe fick deltagarna en överblick om Nibe som företag och vad de erbjuder för olika produkter samt mer teknisk information om olika värmepumpar. Tack Nibe för en fin skolning.



En representant för en av resans sponsorer, NIBE, höll en presentation för deltagarna på svenska.

Presentation av NIBE

Dagens andra skolning hölls av Systemair var vi fick bekanta oss med ventilationsmaskinerna de erbjuder och kolla noggrannare på de komponenter som finns in i dem. Därtill fick vi noggrant undersöka den nya generationens Topvex ventilationsmaskiner och höra vad som gör dem så bra och vilka fördelar de erbjuder. Tack för en fin skolning Tony Lönnberg.

Efter skolningen på Systemair behövde vi dock inte söka oss längre bort, eftersom Systemair anordnade ett så kallat "afterwork" evenemang, var det bjöds på både smått att äta och dricka.

Fredrik Grönstrand från juniorutskottet för VVS föreningen i Finland hade även gjort ett quiz till deltagarna. Uppgiften var att svara på frågorna möjligast bra och för varje rätt svar fick man ett poäng och vinnaren belönades sedan med ett pris.



Grupp 2 får undervisning av Systemair.



Deltagarna underhölls av Tony Lönnberg. Undervisningen hade en skojig och trevlig stämning.



M. Sandbergs kommentarer väcker reaktioner i åhörarna.

På afterwork evenemanget deltog även Teekkari LVI-kerho från Aalto, som våra deltagare blev bekanta med. Teekkari LVI-kerho hade anlänt till Frankfurt lite senare än oss men hade dock ändå hunnit se en hel del under dagens lopp, t.ex. sådant de kunde rekommendera oss att gå och se på etc.

En del av deltagarna deltog längre och en del kortare på afterwork evenemanget varefter deltagarna begav sig för att checka in sig på vår övernattningsplats som befann sig på Mainzer Landstr. 341.

Då alla hade checkat in sig och fått göra sig i ordning var det dags för middag.

En tidig väckning och lång dag på mässan resulterade i att de flesta sökte sig tillbaka till övernattningsplatsen efter middagen, och endast de mycket törstiga begav sig vidare för att besöka lokala barer.

Under den långa dagen på mässan hade deltagarna hunnit besöka flera andra företag än vad det syns på bilderna. Deltagare besökte bland annat Unidrain, Airfi, Bosch, Oilon samt Itula.



Första dagen hade varit lång och många var redan utmattade. För en del av deltagarna fick det bli närpizzerians utbud till kvällsmål. Trots allt räckte dock energin väl för att fortsätta uppbålla en munter och glad stämning.

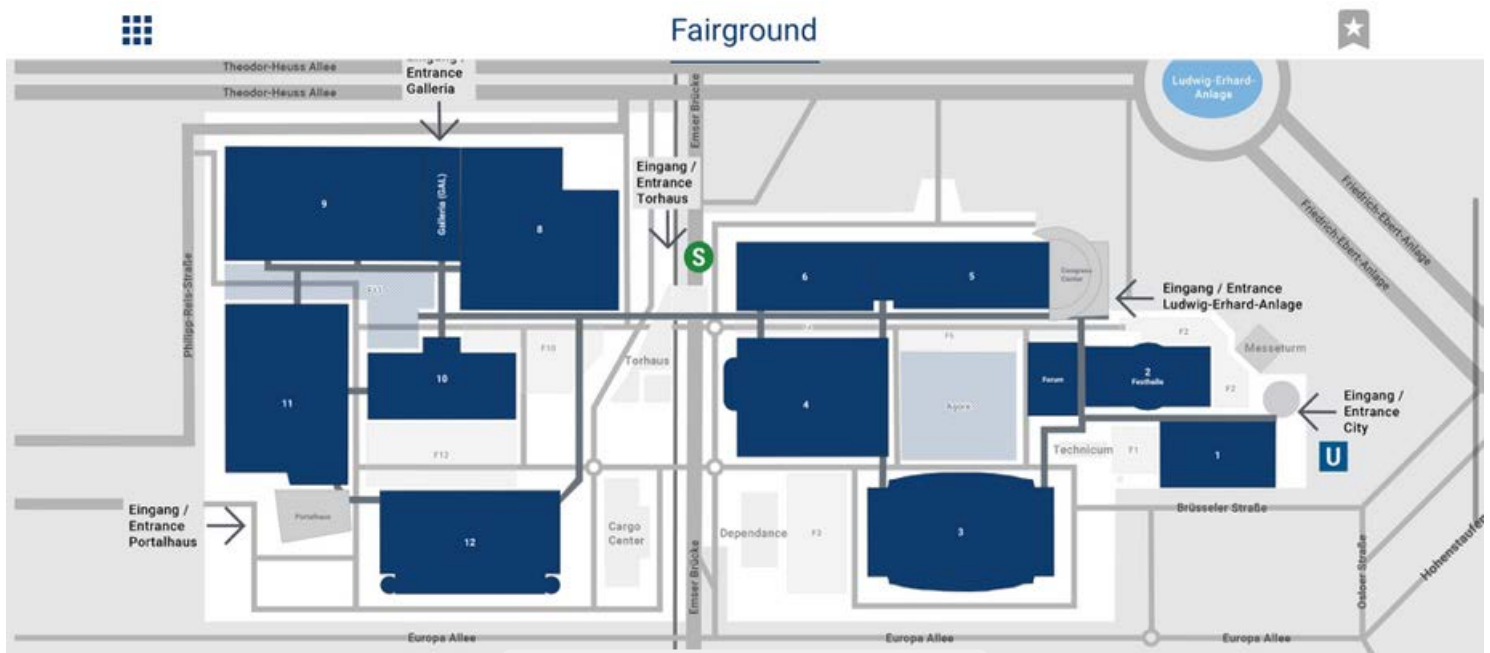


DAG 2

16.03.2023

Dagen började med en fyllig och god brunch före andra dagen på mässan skulle inledas. Dagens program var att besöka de andra hallarna och företagen vi inte hade hunnit besöka under första dagen. Även fast vi hade haft en full dag på mässan redan fanns det mycket att besöka än under andra dagen. Under den andra dagen besökte en del deltagare bland annat Geberit som skolade oss om de nya PushFit kopplingarna och hur avloppssystem skall planeras i högre hus och vad som skall tas i beaktande. Därefter besöktes bland annat Henco som berättade åt oss varför deras kompositrör är bra och hållbara och presenterade oss olika smarta och energieffektiva VVS-tekniska lösningar. En del deltagare spenderade drygt halva dagen enbart på dessa två avdelningar.

Vi avslutade dagen på mässan vid 17.00 tiden, dock kändes det fortfarande som att det skulle ha funnits mycket att se än, eftersom mässan var otroligt stor.



Mässområdet med "några" hallar att besöka.

Efter en heldag på ISH-mässan begav sig alla deltagare tillsammans till Ebbelwoi Unser, en lokal tysk restaurang i Frankfurt. Restaurangen erbjöd på stora portioner och alla blev mätta och belåtna. När det kom till betalningen blev det lite komplicerat eftersom endast kontanter togs emot av restaurangen. Trots motgångarna så blev notan till sist betald och deltagarna begav sig till en pub i närheten för att njuta av samvaron och umgås den sista kvällen i Frankfurt.



Deltagarna trivdes även väl på Henco avdelningen var de fick höra om intressanta och energismarta VVS-tekniska lösningar och träffa andra finska kollegor.



Flera deltagare på morgonmål i caféet.



En stridsgrupp full av energi efter första natten på hostellet, redo för att inmundiga morgonmål.



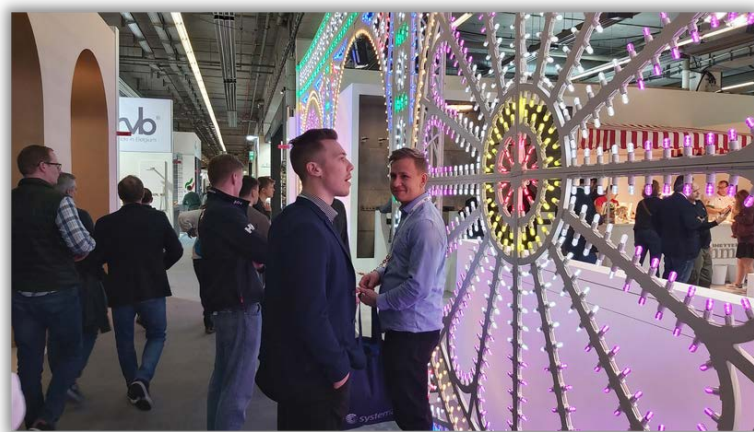
Morgonmål på Café Croquant, som befann sig en kort fotmarsch från hostellet.



Efter morgonmålet bekantade sig några av deltagarna med närområdet före dagens mässbesök.



Deltagare flyttar sig till en annan hall på mässområdet. I bakgrunden syns Messeturm.

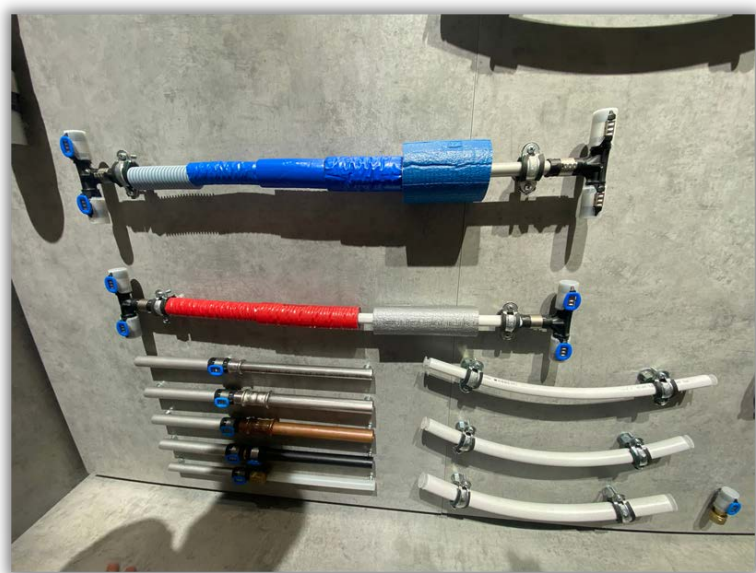


Roths utställning väckte intresse och diskussion.





Hos Geberit fick en del av deltagarna en inblick på de nya rörsystemet och dess presskopplingar (PushFit). Se hur Pushfit kopplingarna fungerar och hör varför de är så efterfrågat.







Frankfurt är världsberömt för sina äppeldrycker. Fredrik Grönstrand visar en av kannorna som innehöll tidigare nämnda drycker, som serverades under middagen.



Restaurangsmiddag i Ebbelwoi Unser.



1. Liten Schnitzel



2. Höglund med en liten schnitzel-portion.



3. En portion i "normal" storlek.



Alvar Lehtonen med en normal portion och Alexander Rönnskär men en liten, "for kids", portion, mums.



DAG 3

17.03.2023



Morgonmål på Café Croquant. En mättande morgonmålsportion "Big Daisy" för två personer, som inkluderade även en croissant och två semlor per person. Priset var 44 euro vilket den underskrivne tyckte var mer än förmånligt.



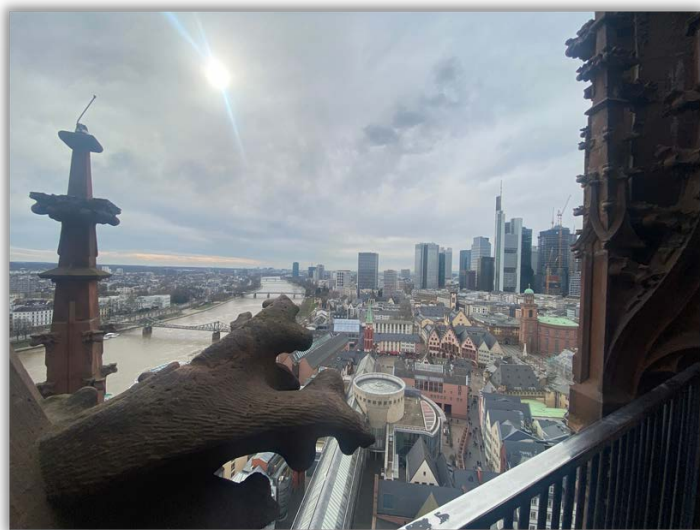
Dagen började med utcheckning från Panorama Hostel 09:15 varefter deltagarna åt en brunch till morgonmål. Efter brunchen åkte deltagarna in till centrum i Frankfurt för att sedan bekanta sig med kulturen och olika sevärdheter resten av dagen, bland annat besökte deltagarna Main Tower, Cathedral of Frankfurt, Galleria och Altstadt.

En del av deltagarna åt lunch i gamla stan, bland annat den lokala bratwurst i gamla stan var en stor favorit ute i solskenet. Vi samlades 17:15 vid Frankfurt flygfält för att påbörja hemfärden. Trots strejk, försenade flyg och långa köer vid flygfältet lyckades hemfärden ändå smidigt. Efter en lång dag anlände deltagarna till Helsingfors-Vanda flygplats runt 01:00.





Lokal delikatess "bratwurst" avnjöts i gamla staden.

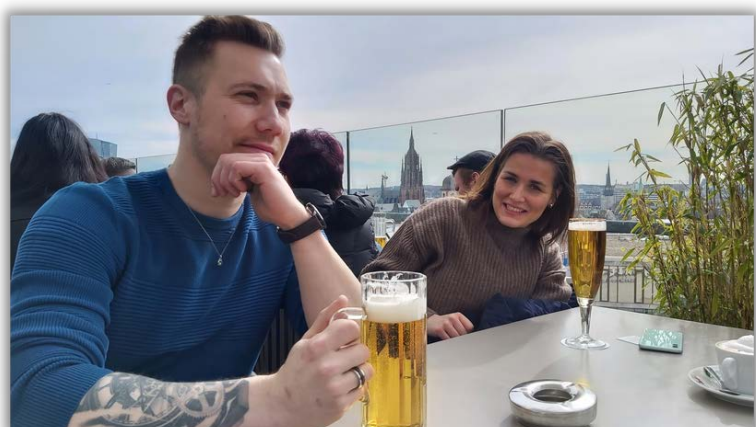


Sponsorerna trivdes även bra i Frankfurt



En del av deltagarna var lite trötta än andra under den tredje dagen i Frankfurt



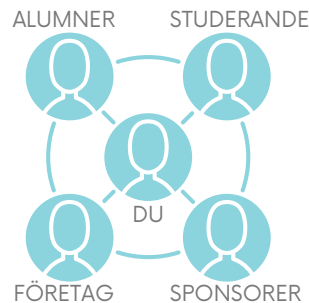


Fredrik Grönstrand belönade quizens vinnare Alvar Lehtonen och Mathias Sandberg med ett välförtjänat pris!





ARBETSGRUPPENS SAMMANFATTNING



Arbetsgruppen ville att resan skulle främja nätverkande mellan deltagarna för att hjälpa deltagarna att bygga upp sina professionella nätverk och skapa nya karriärmöjligheter. Genom att erbjuda aktiviteter och möjligheter för deltagarna att lära känna varandra, kunde arbetsgruppen hjälpa dem att skapa nya kontakter.

Resan gav deltagarna möjlighet att träffa människor med olika bakgrunder, intressen och inriktningar vilket bidrog till ett brett nätverk. Deltagarna hade också möjligheten att lära sig om nya teknologier, branschtrender och få höra om olika karriärmöjligheter genom att delta i skolningar och intervjuer på mässan.

Sammanfattat så är nätverkande och socialt umgänge viktigt för människans personliga och professionella utveckling. Det ger oss möjlighet att lära känna andra människor, bygga relationer och skapa nya karriärmöjligheter. Genom att främja nätverkande och socialt umgänge kan vi utvecklas som personer och skapa ett utökat nätverk.

DELTAGARNAS KOMMENTARER



"Riktigt rolig resa, mässan var intressant och givande. Bra stämning hela tiden och trevliga människor. Det fungerade bra att inte ha så strikt schema, mindre stressigt att man kunde bestämma själv på mässan och med restaurangbesök och så vidare."

"Resan var rolig och lärde sig känna de andra deltagarna samt se den tyska kulturen. Fick lära sig mycket på mässan och var ett bra tillägg till studierna när man själv fick se o röra de olika produkterna."

"i am grateful for this trip. I got chance to meet many company's representative. I was able to explore my area of interest. Thank you"

"Man hade bra kunnat haft en till dag på mässan, för att hinna se mer i lugnare tempo."

"Gemensamma middagar på dylika tillfällen är viktiga, när man inte på mässan är tillsammans. Middagen som nu ordnades var jättetrevlig."

"Mycket bra ordnat i allmänhet. Allt gick enligt planerna."

"I wish we had more days for this trip. I think it should be 1-2 days longer."

"Bra och välordnad resa! Styrelsen tog fint i beaktande önskemål om rumsindelningen, tack! :) hoppas ni ordnar liknande i framtiden!👍"

"Ger denna resa en ros. Var mycket bra balans i schemat. Hade fritid men också obligatoriska planer."





Bästa läsare,

Jag vill för min del tacka alla deltagarna och arbetsgruppen samt våra sponsorer som möjliggjorde denna studieresa för oss.

Den sittande styrelsen hade ingen tidigare erfarenhet av att ordna något liknande, men trots detta fick jag med glädje följa med hur energiskt styrelsemedlemmarna tog emot denna utmaning.

Ordnande av resan var en mycket berikande upplevelse och man lärde sig en massa nya saker som man aldrig tänkt på förut. Styrelsen arbetar tillsammans och spenderade en massa timmar för att överkomma alla motgångar och problem som uppstod.

Till slut var det dags att resa. Även med en osoven natt och ett nattflyg bakom räckte energin till att besöka det massiva mässområdet. Enbart skalan av mässan var redan imponerande, inte för att nämna folkmängden och numret av intressanta monter som företagen satt upp.

Resan var en unik upplevelse för mig och jag är glad att jag fick vara med och ordna och delta i den. Jag fick träffa och spendera tid med en massa nya bekanta som jag knappast träffat utan denna resa.

Hoppeligen trivdes allihopa och jag hoppas att vi lyckas ordna flera liknande resor i framtiden!

Allt det bästa,

✉ vikistrand@hotmail.com

Viki Strand
Ordförande - HEET
Medlem - Juniorutskottet för VVS Föreningen i Finland



Ärade läsare,

ISH-mässresan var ett evenemang jag personligen hade sett fram emot att få organisera och förverkliga. Dock var det för mig och för resten av arbetsgruppen en helt ny och omfattande uppgift. Detta innebar otaliga timmar av hårt arbete och mycket ansträngning. Samarbetet i arbetsgruppen fungerade bra och arbetet löpte på ett utmärkt sätt. Jag vill tacka arbetsgruppen för det fantastiska samarbetet.

Det bästa med resan var att få träffa er alla och att få besöka en så stor och välkänd mässa, där vi hade möjlighet att lära oss och uppleva mycket nytt inom branschen.

Resan överträffade mina förväntningar och genomfördes smidigt, trots att det uppstod oväntade händelser och omständigheter som vi inte direkt kunde påverka.

Mässresor som denna är utmärkta tillfällen att nätverka och lära sig nytt. Jag hoppas att liknande evenemang kommer att arrangeras även i framtiden.

Jag vill tacka alla som deltog och gjorde denna mässresa så framgångsrik. Jag vill också rikta ett stort tack till våra alla sponsorer. Utan er alla hade det inte varit möjligt att genomföra resan.

Jag vill också ta tillfället i akt att tacka deltagarna för att ni tog er tid att ge oss feedback och förbättringsförslag. Denna information är extremt viktig för oss, och vi kommer definitivt att ta den i beaktande inför framtida arrangemang.

Jag ser fram emot att få träffa er igen vid kommande evenemang och aktiviteter.

Med vänliga hälsningar,

✉ emil.nystedt@sitowise.com

Emil Nystedt
Vice Ordförande - HEET
Ordförande - Juniorutskottet för VVS Föreningen i Finland



Ärade deltagare,

Tack till samtliga deltagare och sponsorer som deltog på ISH-mässresan. I efterhand kan man konstatera att resan lyckades mycket väl trots mycket osäkerheter före resan kunde genomföras. Tack även till de som bidrog i arbetsgruppen som ordnade ISH-mässresan, trots mycket slit så kan vi vara mycket nöjda.

För min del var ISH-mässan mycket intressant och överträffade även mina förväntningar. Därtill erbjöd ISH-resan på nya kunskaper inom branschen, intressanta företagspresentationer och nätverkande med andra.

Slutligen ser jag fram emot att framtida resor kommer att arrangeras igen. ISH-mässan var en minnesvärd och meningsfull resa. Jag är tacksam för möjligheten att ha fått vara en del av denna resa tillsammans med er och ser fram emot framtida evenemang.

Med vänliga hälsningar,

✉ ronnskaa@arcada.fi

Alexander Rönnskär
Övrig Styrelsemedlem - HEET
Medlem - Juniorutskottet för VVS Föreningen i Finland



VVS Föreningen i Finland rf

HEET

HELSINKI ENERGY ENGINEERING TECHNOLOGY CLUB



Ärade deltagare,

Först och främst vill jag tacka alla deltagare samt arbetsgruppen för en minnesvärd och intressant resa, ett stort tack också till alla sponsorer.

Till skillnad från de andra kom jag till Frankfurt först på torsdagen eftersom jag är på utbyte i Tyskland och fixade egen transport till Frankfurt.

På torsdagen gick vi direkt från morgonen till ISH mässan och spenderade hela dagen där, många intressanta företag på plats som hade lärorika presentationer om deras företag och produkter. Vi fick ta del av nya produkter som kommer ut på marknaden inom snar framtid och hade berikande diskussioner om hur deras produkter ska användas. Efter en hel dag på mässan var det dags för middag med hela gänget som blev en succé. Sista dagen blev det sightseeing i Frankfurt.

Jag hoppas att alla deltagare hade en bra resa och att vi kan ordna liknande resor i framtiden!

✉ hoglunal@arcada.fi

Med vänliga hälsningar,

Alexander Höglund
Sekreterare - HEET



VVS Föreningen i Finland rf

HEET

HELSINKI ENERGY ENGINEERING TECHNOLOGY CLUB



Ärade läsare,

ISH var en lärdomsfull och intressant mässa. Det var roligt att få bli mer bekant med eventuella framtida bransch och se hur resten av världen utvecklat sina idéer.

Frankfurt var en trevlig stad att få besöka och speciellt med det sällskapet vi reste med. Tack till alla deltagare och till de som gjorde vår resa finansiellt möjligt.

Ha en bra sommar 2023.

HEET

Med vänliga hälsningar,

✉ elin.mannikko@sitowise.com

Elin Männikkö
Socialt Ansvarig - HEET
Medlem - Juniorutskottet för VVS Föreningen i Finland