

Helsingin Insinöörien hallitus 2025

Painamalla kunkin hallituksen jäsenen nimestä pääset liikkumaan kyseisen henkilön esittelyyn.
Voit myös edetä esityksessä sivujärjestyksessä.

Henna Lautala
puheenjohtaja

Oskari Hyttinen
varapuheenjohtaja

Karrar Al-Khanjarawy
hallituksen jäsen

Aso Arigh
hallituksen jäsen

Harry Berg
hallituksen jäsen

Ilpo Hall
hallituksen jäsen

Veli-Matti Hirvonen
hallituksen varajäsen, UIO

Marko Klapuri
hallituksen jäsen

Saana Lappalainen
hallituksen jäsen

Tiia Tuomaala
hallituksen jäsen, UIO

Mikko Tuomivirta
hallituksen jäsen

Elina Varteva
hallituksen jäsen

Henna Lautala

HI:n puheenjohtajana vuoden 2024 alussa aloittanut Henna alkoi toimia aktiivisesti HI:ssä pian Helsinkiin muutettuaan: ensin uuden jäsenyhdistyksen tapahtumia ideoivassa Laarissa ja sitten yhdistyksen hallituksessa vuodesta 2021 lukien. Vuosina 2022–23 hän oli yhdistyksen varapuheenjohtaja. Rakennustekniikan insinööri (AMK) -tutkinnon lisäksi Henna on suorittanut insinöörin YAMK-tutkinnon hajautetussa energiantuotannossa. Ennen insinööriopintoja Henna oli jo kouluttautunut sisustajaksi.

Insinööriliittoyhteisössä toimiminen tuli tutuksi jo opiskeluaikana, Henna on ollut muun muassa Insinööriopiskelijaliitto IOL:n varapuheenjohtaja. Lisäksi hän on aiemmassa työpaikassaan toiminut työsuojeluvaltuutettuna.

Maatilalla varttunut Henna viettää aikaansa mieluusti luonnossa liikkuen. ”Akut lataa parhaiten luonnossa, kulki sitten suksilla, jalan, polkuja pitkin tai keskellä kairaa kartan kanssa. Olen suunnistanut koko ikäni. Harrastus on insinöörille mitä mainioin ja monta insinööriystävää olen lajin pariin yhyttänytkin. Suunnistushan on reitinvalintaa, ongelmanratkaisua, reitin toteutusta”, sanoo Henna ja muistuttaa, että lajiin kuuluva radan ja valintojen analysointi jälkikäteen istuu myös hyvin insinööriajatteluun. Hiihtoa Henna seuraa myös penkkiurheilijan roolissa – vaikkapa villasukkia tai -paitaa neuloen.

Jatkuu toisella sivulla →



Työelämässä Henna toimii kehitysinsinöörinä asuntorakentamisessa pääkaupunkiseudulla. ”Käytännössä esimerkiksi asiakastyytyväisyyskyselyt, perehdytykset, työmaa-auditoinnit ja prosessien ristiin auditoinnit ovat täyttäneet kalenteria koulutusten järjestämisen, projektitukena toimimisen ja yksikön johtoryhmätyöskentelyn lisäksi. Kaikkihan on jatkuvaa kehittämistä, jos näin vain ajattelee”, Henna toteaa.

Henna palasi palkkatöihin vuoden 2025 alussa vanhempain- ja opintovapaiden jälkeen. HI:n hallituksen sisäisesti määrittelemien painopistealueiden osalta puheenjohtajan kontolla on HI:n suunnannäyttjä-roolin kehittäminen.

Henna valittiin puheenjohtajaksi tyttönimellään Reponen, mutta hän muutti sukunimensä kesän 2024 lopulla solmittuaan avioliiton.

Palaa alkuun ↩

Palaa edelliselle sivulle ←



Oskari Hyttinen

HI:n hallituksen varapuheenjohtajana vuoden 2024 alussa aloittanut Oskari on ollut yhdistyksen hallituksen jäsen vuodesta 2022 alkaen. Hän on koulutukseltaan auto- ja kuljetustekniikan insinööri (AMK) ja teknologiaosaamisen johtamisen insinööri (YAMK).

80-luvun alussa lapsuusvuosiaan viettänyt Oskari halusi mukaan HI:n toimintaan, koska koki, että voi siten parantaa insinöörien ammatti-identiteettiä ja insinöörikunnan arvostusta ja samalla tukea tulevia insinöörejä.

Oskari sanoo: ”Ammattikunnan arvostuksen ja identiteetin kehittäminen ovat pitkän työn takana, mutta uskon, että työ oikeaan suuntaan on jo saatu aloitettua. Tulevien insinöörien tukemiseksi olemme yhteistyössä Metropolian kanssa käynnistäneet mentorointihankkeen, jonka kautta myös itse voin olla opiskelijoiden tukena tarvittaessa. Työpaikalla en toimi luottamusmiehenä tai muissa luottamustehtävissä, mutta Espoon kaupungin tasa-arvo- ja yhdenvertaisuustoimikunnan puheenjohtajana sekä ympäristö- ja rakennuslautakunnan varajäsenenä toimin aktiivisesti tällä hetkellä.”

Voikin todeta, että sekä poliittinen että muu vaikuttaminen on Oskarin harrastus. Tavoitteena on, että maailma olisi parempi paikka tuleville sukupolville.

Jatkuu toisella sivulla →



”Erityisen tärkeitä arvoja itselleni ovat yhdenvertaisuus ja ympäristöasiat, taloutta unohtamatta. Ehkä kuitenkin kaikkein lähimpänä sydäntä on luonto ja sen suojeleminen – kuulunkin muun muassa WWF:n öljyntorjuntajoukkoihin ja pyrin niin vapaa-ajalla kuin työssäni edistämään luontoarvoja.”

Palkkatyönsä Oskari on pyrkinyt valitsemaan osaamisensa ja arvojensa perusteella. Uralle on mahtunut niin vahinkotarkastuksia, hydraulista voimansiirtoa, lasituksia kuin lämpöpumppujärjestelmiäkin. Nyt työpäivät kuluvat leikin ja liikunnan parissa: ”Teen töitä Suomen maayhtiön toimitusjohtajana Kompan-nimisessä yrityksessä. Yritys tekee pääasiassa ulkoleikki- ja liikuntapaikka-välineitä. Välineissä pyritään käyttämään mahdollisimman paljon hyödyksi kierrätysmateriaaleja sekä tutkimustietoa ympäristövaikutuksista ja siitä, miten leikki ja liikkuminen kehittävät lapsia ja nuoria.”

Hallituksen sisäisessä työnjaossa vuonna 2025 Oskari vetää viestintätiimiä.



[Palaa alkuun ↩](#)

[Palaa edelliselle sivulle ↩](#)

Karrar Al-Khanjarawy

Karrar tuli HI:n hallitukseen vuoden 2023 alusta lukien. Lempinimellä ”K” tunnettu Karrar tuo hallitukseen nuorten näkökulmaa, palo järjestöhommiin on perua jo opiskeluaikojen aktiivisuudesta: ”Lähdin mukaan opiskelujen jälkeen koska halusin päästä vaikuttamaan asioihin ja tykkään tästä yhteisöllisyydestä. Opiskeluaikoina toimin Porin Insinööriopiskelijoiden puheenjohtajana, varapuheenjohtajana, rahastonhoitajana ja sihteerinä”, Karrar kertoo. Nyt Karrar vetääkin HI:n nuorjäseniä.

Rakennus- ja yhdyskuntasuunnittelun insinööri (AMK) Karrar on koulutustaan vastaavissa töissä eli toimii YIT:llä työnjohtajana.

Karrarin vapaa-aikaan kuuluvat kaverit ja futis ja – hmm: autolla ajelu ilman määränpäättä.



[Palaa alkuun ↩](#)

Aso Arigh

Ason aktiivitoiminta HI:ssä alkoi työmarkkinajaoksessa keväällä 2023, ja syyskokouksessa Aso tuli valituksi HI:n hallitukseen toimintavuodelle 2024. Hän pitää tärkeänä osallistua yhteiskunnalliseen vaikuttamiseen. ”Vaikuttaminen jäsenten edunvalvontaan Helsingin Insinöörien kautta edustaa itselleni yhteiskunnallista vaikuttamista. Lisäksi olen mukana jääkiekkoseura Sipoon Wolfin toiminnassa U8-joukkueen joukkueenjohtajana ja Sipoon Wolfin hallituksen jäsenenä”, Aso kertoo.

1990-luvun lopulla nuoruusvuosiaan viettänyt Aso on perhekeskeinen ihminen. ”Perhe on tärkein asia elämässäni.”

Koulutukseltaan Aso on automaatiotekniikan insinööri (AMK). Työnantaja on Beneq Oy, Suomellekin tärkeän puolijohdeteollisuuden laitevalmistaja.



[Palaa alkuun ↩](#)

Harry Berg

Harry Berg tuli valituksi HI:n hallitukseen kaksivuotiskaudelle 2025–26 syyskokouksessa - 24. Hallitustyöskentely on Harrylle uutta, mutta hän on jo hyvän aikaa toiminut HI:n työmarkkinajaoksen aktiivina. Tm-jaokseen Harry tuli luottamushenkilökurssien myötä: hän onkin ollut jo yli 10 vuotta työpaikkansa ylempien toimihenkilöiden luottamusvaltuutettu ja on myös neuvottelujärjestö YTN:n elintarvikealan taustaryhmän jäsen.

Harry sanoo: ”HI vaikutti asiallisesti johdetulta organisaatiolta ja halusin osallistua sen kehittämiseen.” Siksi hän siis noudatti kehotusta hakeutua hallitukseen.

Maailmaa 1960-luvun puolivälin tienoilta alkaen katsellut Harry asemoi itsensä ”helsinkiläiseksi ennen Vuosaarta ja Nordiksen jäähallia”. Päätettyään keskikoulun (peruskoulu teki tuolloin vasta tuloaan Helsingin leveysasteille) Harry päätyi ammattikouluun opiskelemaan prosessinhoitajaksi. Prosessi-insinöörin tutkinnon hän suoritti Kokkolan teknillisessä oppilaitoksessa ja hankki sittemmin vielä panimomestarin paperit Kööpenhaminasta.



Jatkuu toisella sivulla →

Niin, Harry on koffilainen. Sinebrychoffin palvelukseen hän päätyi ensimmäisen kerran jo vuonna 1986 ennen insinööriopintoja, ja vuoden 1992 jälkeen suhde on jatkunut katkoitta. ”Nykyisenä ydinpuuhanani on muuttaa raaka-aineita alkoholipitoisiksi nesteiksi, kun aiemmin päävastuu oli muuttaa sameat käymisvalmisteet kirkkaiksi juomiksi – siis suodattaa oluita”, kertoo Harry työstään, jossa hän viihtyy erinomaisesti.

”Työ on ollut hetkittäin niin kiinnostavaa, että se on ajoittain tuntunut sponsoroidulta harrastukselta”, toteaa mies, jolta löytyy 20 litran panimo kotoakin. Muita harrastuksia ovat ”autot, moottoripyörät, traktorit ja muut koneet ilman ikärasismia”. Myös pyöräily innostaa.

Hieman Harrya jännittää, miten terveys pelaa hallitustyön tuiskeessa: ”Todennäköisesti jossain vaiheessa puhkeaa kukkaan terveysongelmani, aivoja nopeammat huulet, mikä on vienyt elämän varrella erinäisiin mielenkiintoisiin tilanteisiin.”



[Palaa alkuun ↩](#)

[Palaa edelliselle sivulle ←](#)

Ilpo Hall

Ilpo on ollut HI:n hallituksessa vuoden 2021 alusta lukien, eli tuli vuoden 2024 syyskokouksessa valituksi hallitukseen kolmannelle kaudelleen. Hänen erityisvastuunaan on vetää HI:n työmarkkinajaosta ja samalla yhdistyksen edunvalvontatiimiä. Työmarkkina-asioihin Ilpo on ottanut vahvan tuntuman työpaikkansa luottamustehtävistä: hän toimi työpaikallaan ensin kaksi kautta varaluottamushenkilönä vuodesta 2003 alkaen ja aloitti varsinaisena luottamushenkilönä vuonna 2007. Työpaikan yritysyhdistykseen hän on kuulunut vuodesta 2003 alkaen ja on jo jonkin aikaa hoitanut yhdistyksen puheenjohtajuutta.

Tietotekniikan insinööriksi 1970-luvun lapsi valmistui toukokuussa 1994. Siitä saakka hän on ollut töissä Nokian puhelinverkkopuolella. ”Melko pitkään olin ohjelmistokehitystehtävissä DX-200:n tuotekehityksessä, eli ’Suomen suurimmassa tuotekehitysprojektissa’. Sen jälkeen työtehtävät ovat vaihdelleet muutaman kerran”, Ilpo kertoo. Nykyisin Ilpo toimii Competence Development managerina laitteistokehitysosastolla, jossa suunnitellaan nykyaikaisissa puhelinkeskuksissa käytettäviä pilvipalvelimia.

Tiedossa on, että ajoittain Ilpo saattaa hypätä autoon ja ajaa pitkällekin harvinaisen siivekkään bongatakseen. Muitakin harrastuksia miehellä kuitenkin on: ”Tällä hetkellä harrastuksistani eniten aikaa vievä on sukututkimus”, Ilpo paljastaa.



[Palaa alkuun ↩](#)

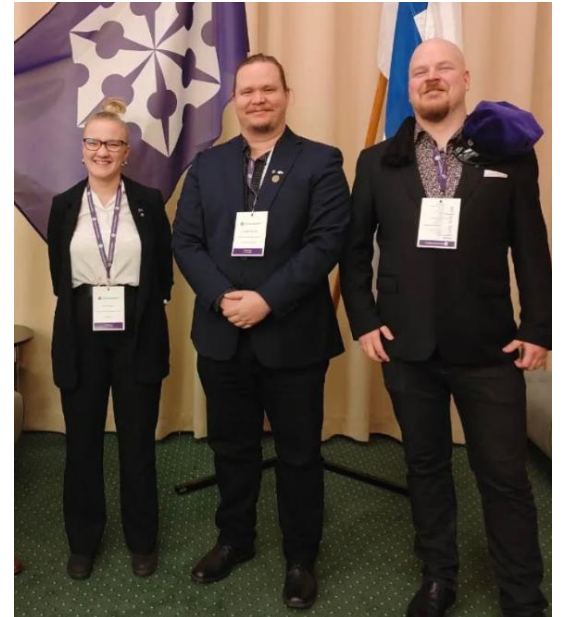
Veli-Matti Hirvonen

Veli-Matti on HI:n hallituksessa opiskelijaedustajan varajäsen. Alun perin sähköasentajaksi koulutautunut nuori mies opiskelee parhaillaan sähkö- ja automaatiotekniikan AMK-insinööriksi.

Työelämässä jo vahvasti mukana oleva Veli-Matti on tehnyt jakeluverkkosuunnittelijan töitä Eltelillä, mutta koulutautuu parhaillaan Siemens Energylle sähköasemasuunnittelutöihin. Lähitulevaisuus vasta näyttää, mitä kaikkea uuteen työhön sisältyy.

Järjestökokemusta Veli-Matti on ennen HI:n hallitusta hankkinut Metropolia Ammattikorkeakoulun Automaatio-opiskelijoiden kilta ry:n (AOK) hallitusjäsenyydestä sekä Uudenmaan Insinööriopiskelijat UIO ry:n hallituksesta. Hän toimii parhaillaan toista vuotta UIO:n varapuheenjohtajana.

Entäpä harrastukset? ”Harrastuksille ei nyt ole juurikaan aikaa töiden, opintojen ja järjestöhommiensa ohessa”, joutuu Veli-Matti toteamaan.



[Palaa alkuun ↩](#)

Marko Klapuri

Marko on monipuolisesti kokenut ammattiyhdistysmies, vaikka onkin tuore kasvo HI:n hallituksessa: hän tuli vuoden 2023 lopulla valituksi HI:n hallitukseen kaudelle 2024–2025. 1970-luvulla pikkupojan elämää viettänyt Marko on koulutukseltaan koneautomaatioinsinööri Helsingin teknillisestä oppilaitoksesta, minkä lisäksi hänellä on tietotekniikan kandidaatin tutkinto Aalto-yliopistosta.

Marko aloitti ammattiyhdistystoiminnan edellisessä työpaikassaan, kun hänestä tuli ylempien toimihenkilöiden luottamusmies kaikkiaan noin 15 vuoden ajaksi. Valvottavana oli suunnittelu- ja konsulttialan työehtosopimus eli SUKO TES. Rooli vei Markon neuvottelujärjestö YTN:n SUKO-taustaryhmään, jonka puheenjohtajana hän toimi kuuden vuoden ajan.

Vuodesta 2021 lukien Marko on ollut työnantajansa Metso Oyj:n ylempien toimihenkilöiden luottamushenkilö pääkonttorilla Espoossa. Lisäksi hän on Metson EWC:n eli eurooppalaisen yritysneuvoston (European Works Council) varsinainen jäsen. Marko on myös Insinööriliiton työmarkkinavaltuuskunnan jäsen; valtuuskunnassa hän oli jo aiemmin SUKO-taustaryhmän edustajana.

Jatkuu toisella sivulla →



Eikä tässä vielä kaikki: Marko on edustanut Insinööriliittoa YTN:n hallituksessa vuosina 2016–2019 varsinaisena jäsenenä ja ollut varajäsen vuodesta 2020 alkaen. Hän on myös työeläkevakuutusyhtiö Varman vakuutettujen valtuuskunnan jäsen Akavan mandaatilla.

Kaiken tämän lisäksi Marko ehtii harrastaa yhdessä vaimonsa kanssa labradorinnoutajia, joita heillä on kotona peräti kolme. ”Käytän koiria linnustuksessa, joten yksi harrastus on niiden kouluttaminen metsästykseseen”, Marko kertoo. Perheeseen kuuluu myös poika. ”Pojan kanssa tulee touhuttua kaikenlaista, käymme esimerkiksi viikoittain ajamassa radio-ohjattavilla autoilla Hakkilassa Fullspeedin radoilla.”

Markon työpäivät Metsolla kuluvat projektipäällikön roolissa modernisointiprojektien parissa.



[Palaa alkuun ↩](#)

[Palaa edelliselle sivulle ←](#)

Saana Lappalainen

Saana aloitti HI:n hallituksen jäsenenä vuonna 2024. ”Halusin takaisin mukaan työskentelemään insinööriyhteisön eteen, vaikuttamaan ammattikuntaa koskeviin asioihin”, Saana sanoo.

Koulutukseltaan Saana on kemiantekniikan insinööri (AMK) ja järjestökokemusta hän kartutti jo opiskeluaikoinaan. Uudenmaan Insinööriopiskelijat UIO ry:n hallituksen jäsen hänestä tuli vuonna 2019 ja yhdistyksen puheenjohtajuutta hän hoiti vuoden 2020 ajan. Insinööriopiskelijaliitto IOL:ssä Saana toimi vuonna 2021 ja edusti opiskelijoita Insinööriliiton hallituksessa kevästä 2021 kevääseen 2022.

Urheilullinen Saana harrastaa pesäpalloa, vaellusretkiä ja uintia ja pelaa mielellään lautapelejä.

Töitä Saana kertoo tekevänsä laaja-alaisesti suunnittelujärjestelmien parissa. Toimenkuvaan ovat kuuluneet esimerkiksi entistä toimivampien työtapojen ja eri järjestelmien yhteen pelaamisen kehittäminen sekä projektien sujuvamman läpiviennin edistäminen. Suunnittelutoimistossa työskennellessään Saana toimi suunnittelujärjestelmän avainkäyttäjänä mahdollistaen suurten asiakasprojektien materiaalihallinnan.



[Palaa alkuun ↩](#)

Tiia Tuomaala

Tiia on Helsingin Insinöörien opiskelijajäsenjärjestö UIO:n edustaja HI:n hallituksessa. Hän opiskelee Metropoliasa toista vuotta tuotantotaloutta pääaineenaan kansainvälisen ICT-liiketoiminnan johtaminen. Kuten kuvista näkyy, Tiian tie insinööriksi tuli pohjustettua hyvin jo lapsena ja häntä voi huoletta kutsua teknologianatiiviksi.

Tiian AMK-polku alkoi laboratorioanalyytikon opinnoilla; niiden myötä hän myös ajautui mukaan järjestötoimintaan, ensin Helsingin Tekniikan Opiskelijat – HTO ry:n Labra-kerhon (nyk. MetLab) hallitukseen ja sitten HTO:n hallitukseen. Kerhossa ja yhdistyksessä Tiia toimi myös puheenjohtajana, minkä lisäksi kokemusta on karttunut sekä lukuisista muista opiskelijoiden luottamustehtävistä että tutorina toimimisesta.

Syy alkaa opiskelija-aktiiviksi oli selkeä: ”Halusin parantaa labralaisten asemaa Metropolian opiskelijakentällä. Saavutettuani alkuperäiset tavoitteet olin jo löytänyt järjestötoiminnassa uusia mielenkiinnon kohteita ja havainnut erinäisiä epäkohtia, minkä myötä päädyin HI:n hallitukseen”, Tiia kertoo.



Jatkuu toisella sivulla →

Tiian monipuolisiin harrastuksiin kuuluvat jousiammunta, erilaisten käsitöiden tekeminen ja tietokonepelaaminen kavereiden kanssa.

Tulevaisuuden työelämässä eli ”isona inssinä” Tiia näkee itsensä esimerkiksi jonkin ICT-alan yrityksen projektipäällikkönä tai vastaavissa tehtävissä, sillä hänen suurin vahvuutensa on projektinhallinta. Opiskeluaikana tienestejä on kertynyt ratin takana, Tiian voi bongata ajamasta taksia.



[Palaa alkuun ↶](#)

[Palaa edelliselle sivulle ↶](#)

Mikko Tuomivirta

Mikko tuli HI:n toimintaan mukaan työmarkkinajaoksen kautta, siinä hän on toiminut vuodesta 2017 lähtien. HI:n hallituksen jäsen Mikko on ollut toimintavuoden 2019 alusta lukien. Mikko on suorittanut kone- ja tuotantotekniikan insinöörin AMK-tutkinnon ja liikennetekniikan YAMK-tutkinnon.

Järjestötyöstä Mikolla on kosolti kokemusta: Hän tuli valituksi Porin Insinööriopiskelijat PIO ry:n hallitukseen vuonna 2009 ja yhdistyksen puheenjohtajaksi vuonna 2010. Insinööriopiskelijaliitto IOL:n hallituksessa Mikko oli mukana vuosina 2011–2012.

Työpaikkansa ylempien toimihenkilöiden valitsemana luottamusmiehenä Mikko on toiminut vuodesta 2019 lähtien, kuuluen siten neuvottelujärjestö Ylemmät Toimihenkilöt YTN:ää edustavien edunvalvojien verkostoon.



[Palaa alkuun ↩](#)

Elina Varteva

Elina on HI:n hallituksessa kolmatta kaksivuotiskauttaan, eli tuli mukaan hallitustyöhön vuoden 2020 alusta. Vuodesta 2024 lähtien hän on toiminut myös HI:n edustajana Insinööriliiton hallituksessa. Vuoden 2025 alussa Elina alkoi vetää HI:n jäsenoimintatiimiä.

Elina sanoo halunneensa mukaan vaikuttamaan ja valvomaan jäsenten etuja. ”Toiminta HI:ssa rohkaisi hakeutumaan luottamustehtävään myös työpaikalla”, kertoo Elina, joka aloitti vuonna 2023 työpaikkansa varaluottamusmiehenä ja tuli sittemmin valituksi varsinaiseksi luottamusmieheksi.

Elina on koulutukseltaan tietotekniikan insinööri (AMK). Muutakin koulutusta Elinalla on, ja harrastuksikseen hän mainitseekin matkailun ja vaelluksen ohella itsensä kehittämisen ja elinikäisen oppimisen. Insinööriyöt Elina aloitti konsulttina Enderolla syksyllä 2011. Työura jatkuu saman työnantajan palveluksessa edelleen, yrityksen nimi vain on vuosien saatossa vaihtunut Knowit Solutioniksi.

”Työni on näiden vuosien aikana sisältänyt erilaisia toimenkuvia ja asiakkuuksia niin yksityisellä kuin julkisella sektorilla. Vahvinta osaamistani on laadunvarmistus. Tittelini on Senior QA Specialist ja tällä hetkellä toimin tuoteomistajana.”



[Palaa alkuun ↩](#)