



## Arkkitehtuurin FINLANDIA MARTTA WENDELINin päiväkodille Tuusulassa

Lehti sisältää

**TYÖMAAN PUHTAUDENHALLINTA**  
-teemasivut

# SISÄLTÖ 8 • 23

Syyskokous valitsi sekä KOKEMUSTA että UUTTA VOIMAA	3
VARAPUHEENJOHTAJALTA	5
Helsingin Rakennusmestarit ja -insinöörit AMK ry:n TOIMINTASUUNNITELMA VUODELLE 2024	6
Helsingin Rakennusmestarit ja -insinöörit AMK ry:n TALOUSARVIO 2024	7
<b>teema TYÖMAAN PUHTAUDENHALLINTA</b>	
- Puhtaudenhallinnan asiantuntija Juha Takkunen: Suunta työmailla on oikea	8
- Turvapuistossa Rasti pölyntorjunnasta	9
- Ylitarkastaja Mikko Koivisto: Työturvallinen työmaa on pölytön	10
- Lataa ohjeet käyttöösi Kvartsipöly hallintaan työmaalla	11
- Esimerkkinä Katajanokan Laituri Puhtaudenhallintasuunnitelma ohjaa P1-rakentamista	12
- Talonrakennustyömaan pölyt	16
Jäsenetuna FUENGIROLAAN	17
Lumille SAARISELÄLLE	18
YHDISTYS tiedottaa	19
URHEILUA	25



Vuoden 2023 Arkkitehtuurin Finlandia -palkinnon sai Tuusulassa sijaitseva päiväkotikoti Maritta Wendelin. Palkinnon myönsi kymmenettä kertaa Suomen Arkkitehtiliitto (SAFA). Massiivipuisen päiväkodin rakentaminen alkoi 2020, se valmistui kesällä 2022. Päiväkodin arkkitehtisuunnittelija on AFKS Arkkitehdit ja pääurakoitsija Arkta Rakennuskultti Oy. Kuva: Hannu Rytty



Helsingin Rakennusmestarit ja -insinöörit AMK ry perustettu 1906

## VASTAAVA TOIMITTAJA

Sirkka Saarinen  
sph.saarinen@gmail.com

## TOIMITUS JA YHDISTYKSEN TOIMISTO

### Käyntiosoite:

Eerikinkatu 11  
00100 Helsinki

### Posti- ja laskutusosoite:

Fredrikinkatu 51  
Hotel Mestarin vastaanotto  
00100 Helsinki

Puh. (09) 646 343

info@hrmy.fi

Järjestösihteeri Sanna Eronen

sanna.eronen@hrmy.fi

## TAITTO

PunaMusta Oy,  
Sisältö- ja suunnittelupalvelut

## PAINOPAIKKA



www.hrmy.fi

Yhdistyksen jäsenlehdessä aineisto joko suoraan toimistolle tai päätoimittajalle osoitteella: sph.saarinen@gmail.com

Jäsenlehti on luettavissa myös yhdistyksen kotisivulla pdf-muodossa.



## HRMY JÄSENLEHTI 2023

Ilmestymispäivä	Aineiston viimeinen jättöpäivä
1/2023	2.1. 11.12.
2/2023	1.2. 11.1.
3/2023	2.3. 12.2.
4/2023	3.4. 13.3.
5/2023	2.5. 11.4.
6/2023	1.9. 13.8.
7/2023	2.10. 11.9.
8/2023	1.11. 11.10.
9/2023	1.12. 13.11.

# Syyskokous valitsi sekä kokemusta että uutta voimaa

**Yhdistyksen hallituksen kolmelle vapautuvalle paikalle oli tällä kertaa tarjolla viisi hyvää ehdokasta. Heistä syyskokouksen jäsenet äänestivät jatkokaudelle Kirsi Rontun ja Ari Laamasen sekä uudeksi jäseneksi Jussi Saaren.**



Ari Aution puheenjohtamana ja Sanna Erosen sihteeröimänä Syyskokous eteni ripeästi. Jere Väisänen esitteli yhdistyksen suunta-  
viivat vuodelle 2024.

**E**nnen Syyskokouksen alkua jaettiin RKL:n 50- ja 25-vuotismerkit. Yhdistyksen puheenjohtajana ensimmäistä vuottaan toimiva Jere Väisänen avasi Syyskokouksen kertomalla aktiivisen hallituksen toiminnasta. Siitä voit lukea tarkemmin oheisesta varapuheenjohtaja Markku Skantsin puheenvuorosta. Jere korosti, että hallituksen tärkein tehtävä on hallinnollisten asioiden lisäksi pitää yhdistys elinvoimaisena sekä nyt että tulevana vuosina. Haasteitakin hänen mukaansa riittää: ”Monet nukkuvat jäsenemme odottavat herättelyä ja toivonkin tulevilta hallituksilta sitoutumista tähän herättelytehtävään.” Hän haastoi myös sekä alaosastoja että yhdistyksen ns. ei alaosasto-aktiivisia jäseniä miettimään, kuinka jäsenistöä saataisiin entistäkin aktiivisemmaksi ja kuinka saada enemmän eri-ikäisiä jäseniä mukaan toimintaan. Siihen on nyt jokaisella mahdollisuus vastaamalla jäsenkyselyyn. Ydinkysymys hänen mukaansa on, miltä alaosastotoiminnan tulisi näyttää, jotta se olisi vielä nykyistäkin houkuttelevampaa.

kein tehtävä on hallinnollisten asioiden lisäksi pitää yhdistys elinvoimaisena sekä nyt että tulevana vuosina. Haasteitakin hänen mukaansa riittää: ”Monet nukkuvat jäsenemme odottavat herättelyä ja toivonkin tulevilta hallituksilta sitoutumista tähän herättelytehtävään.”

Hän haastoi myös sekä alaosastoja että yhdistyksen ns. ei al-

osasto-aktiivisia jäseniä miettimään, kuinka jäsenistöä saataisiin entistäkin aktiivisemmaksi ja kuinka saada enemmän eri-ikäisiä jäseniä mukaan toimintaan. Siihen on nyt jokaisella mahdollisuus vastaamalla jäsenkyselyyn. Ydinkysymys hänen mukaansa on, miltä alaosastotoiminnan tulisi näyttää, jotta se olisi vielä nykyistäkin houkuttelevampaa.



RKL:n 50-vuotismerkkin saaneista sen tuli paikan päälle vastaanottamaan Heikki Heinonen.



RKL:n 25-vuotismerkkin saajista oli Syyskokouksessa paikalla kuusi.

### RKL:n 50-vuotismerkit

Ahvenainen Erkki  
Heinonen Heikki  
Hiltunen Esko  
Juntunen Esa  
Kalliomaa Kari  
Kemppainen Paavo  
Käyhkö Esa  
Latvasalo Matti  
Marjamäki Lasse  
Mikkola Hannu  
Muikku Kauko  
Mäkelä Anssi  
Möller Charles  
Ristimäki Rainer  
Salonen Tapio

### RKL:n 25-vuotimerkit

Airusalo Aki  
Hytönen Marko  
Hännikäinen Jarmo  
Hätönen Iiro  
Jaakkola Tommi  
Kinnunen Petri  
Kokkonen Mia  
Laitinen Lauri  
Liikamaa Reima  
Loponen Harri  
Ontto Jussi  
Pihlflyckt Raul  
Priewert Kennet  
Puikkonen Jarkko  
Rutanen Erkki  
Suorsa Juha  
Toivola Kai  
Tuhkanen Janne  
Varis Mika  
Öhman Ali

### Yhdistyksen edustajat RKL:n aluekokoukseen ja liittokokoukseen

Jukka Aalto  
Ari Angervuori  
Joonas Anttila  
Heikki Autio  
Ari Autio  
Kalevi Berlin  
Harri Holopainen  
Veikko Jokelainen  
Jan-Erik Jusslin  
Asko Järvinen  
Jouko Karjalainen  
Ari Laamanen  
Eija Lehmusoksa  
Jesse Lehtinen  
Markku Niemi  
Timo Nieminen  
Paulus Partanen  
Tapio Päiväläinen  
Mauri Ranta  
Jari Raukko  
Kirsi Rontu  
Paavo Ruusuvuori  
Raimo Seppänen  
Hannele Siitonen  
Markku Skants  
Niilo Tapaninen  
Jere Väisänen  
Karl-Johan Wennerström

### Jäsenet pääsivät äänestämään

Syyskokouksen puheenjohtajaksi valittiin Ari Autio ja sihteeriksi Sanna Eronen. Jere Väisänen esitteli kokousväelle vuoden 2024 toimintasuunnitelman sekä tulo- ja menoarvion.

Erovooroisia hallituksen jäseniä oli tällä kertaa kolme: Ari Laamanen, Paulus Partanen ja Kirsi Rontu. Heistä Ari ja Kirsi olivat valmiita jatkamaan. Hallitusehdokkaiksi asettuivat myös Trang Huynh, Jari Piirainen ja Jussi Saari.

Ehdokkaiden esittelyn jälkeen 58 ääni-oikeutettua pääsivät äänestämään. Valituiksi seuraavaksi kaksivuotiskaudeksi tulivat Kirsi Rontu 49 ääntä, Ari Laamanen 36 ääntä ja Jussi Saari 34 ääntä.

Liittohallituksen jäseneksi kaudelle 2024-2026 valittiin Jesse Lehtinen ja varajäseneksi Markku Skants. Jere Väisänen varajäsenenään Heikki Laristo jatkaa liittohallituksessa vuoden 2024 loppuun

Helsingin aluekokoukseen ja RKL:n marraskuun liittokokoukseen valittiin edustajat, nimilistan löydät ohesta. Liiton urheilutoimikunnan jäseneksi valittiin jatkamaan Markku Skants.

### Loppuvuonna vielä paljon tapahtumia

Äänestystauolla pidetyssä Mestari-illassa kerrattiin loppuvuoden tapahtumia. Mestari-iltoja ei marras- ja joulukuussa ole. Jäsenistö tapaa niiden sijasta monissa tapahtumissa, mm. pikkujouluissa, teatterissa, elokuvissa, Huuhkajia kannustamassa tai tutustumassa esimerkiksi mailapeleihin tai keilaamiseen.

*Sirkka Saarinen*

## OLETHAN JO VASTANNUT

## sähköpostilla lähetettyyn YHDISTYKSEN JÄSENKYSELYYN!

Mikäli et ole saanut kyselyä, voit tehdä sen netissä osoitteessa

<https://hrmy.fi/jaskensely>

Muistathan ystävällisesti vastata kyselyyn. Sillä on suuri arvo yhteisen yhdistyksemme kehittämisen kannalta.

Vastaajien kesken arvomme 3 kappaletta 12 kk Ruutu+ paketteja (norm. hinta 16,99€/kk) ja 3 kappaletta Superlahjakortteja (arvo 50€).

Kiitos vastauksista ja onnea arvontaan!

# Varapuheenjohtajalta

Syyskausi yhdistyksessä on käynnistynyt. Ulkona luonto muuttaa ilmettään kesän vihreästä syksyisen värikkääseen maisemaan. Keväällä 2023 aloitimme ilmeen muutoksen yhdistyksessä. Meidän on pysyttävä mukana ajassa ja kehitettävä toimintaamme. Samalla kun luomme uutta visuaalista ilmettä, meidän on pysähdyttävä miettimään mitä olemme ja mitä haluamme olla jatkossa. Perinteitä emme silti ole unohtamassa, vaan se on iso osa meidän identiteettiämme. Muutos ei jää vain graafiseen ilmeeseen, vaan meidän on myös mietittävä yhdistyksen toimintaa. Vapaa-aika on tärkeä osa elämää ja haluammekin tarjota siihen sisältöä ja mahdollisuuksia verkostoitua muiden rakennusalan osaajien kanssa.

On erityisen tärkeää kehittää ja markkinoida yhdistyksen toimintaa. Haluamme pitää kaikki mukana aktiivisina ja löytää myös uusia jäseniä. Lisäksi meillä on tapahtumia myös perheenjäsenille iästä riippumatta.

Lähetimme lokakuussa jäsenistölle kyselyn, jossa voi kertoa mitkä asiat ovat tärkeitä yhdistyksessä ja mitä toivoisitte yhdistykseltä. Kyselyn linkki lähetetään sähköpostilla. Yhdistyksen ilmeen muutoksella haetaan näkyvyyttä ja tietenkin loikkaa nykyaikaan. Samaan aikaan kun haluamme näkyä, haluamme myös aktivoida jäsenistöä osallistumaan toimintaan. Toiminnalla luomme lisäarvoa jäsenyydelle ja pidämme yhdistyksen viireinä myös seuraavat 117 vuotta. Tavoitteenamme on, että uusi yhtenäinen ilme alkaisi näkyä yhdistyksen viestinnässä ensi vuonna.

Nykyinen maailman tilanne on vaikuttanut myös rakentamiseen ja sen kautta myös työpaikoihin. Korkotason nousu on lisännyt rakennusprojektien rahoituskustannuksia. Tämä on tehnyt uusien projektien aloittamisesta entistä haastavampaa ja vaikuttanut myös olemassa olevien projektien kannattavuuteen. Yritykset ovat joutuneet etsimään uusia rahoitusratkaisuja ja harkitsemaan tarkkaan investointejaan. Tämä on näkynyt myös yritysten konkurssina ja lomautuksina.

Talouden haasteet eivät kuitenkaan ole pysäyttäneet yhdistyksen etenemistä. Pikemminkin ne ovat inspiroineet meitä aktivoitumaan ja tukemaan toinen toisiamme. Yhdistys pyrkii olemaan



*Kiitos kaikille, jotka olette mukana toiminnassa.  
Nähdään pian!*

*Markku Skants  
1. varapuheenjohtaja*

paikka, jossa jäsenet voivat kasvattaa ammatillista verkostoa ja luoda arvokkaita kontakteja myös työajan ulkopuolella. Nyt onkin hyvä aika aktivoitua yhdistyksen kautta vaikkapa osallistumalla tapahtumiin ja harrastusryhmiin.

Näiden ajatusten ja suunnitelmien myötä suuntaamme katseemme tulevaisuuteen ja vastaamme haasteisiin ja mahdollisuuksiin, mitä tulevaisuus tuo tullessaan.



# Helsingin Rakennusmestarit ja -insinöörit AMK ry

## TOIMINTASUUNNITELMA VUODELLE 2024

### Yleistä

Yhdistyksen toiminta tukee jäsenistön kilpailukykyisen ja korkean ammattitaidon sekä arvostuksen säilymistä ja motivoi jäseniä mukaan yhdistyksen toimintaan.

Yhdistys on ammatillinen henkilöjärjestö, joka kehittää monipuolisesti rakennustuotannossa työskentelevien toimihenkilöiden yhteistyötä. Jäsenistön ammattiosaamista täydennetään ja parannetaan talotekniikkaan ja infraan liittyvillä sekä yleissivistävillä aiheilla.

Yhdistyksen ja liiton nimeämät opiskelijayhdyshenkilöt toimivat yhteistyössä ammattikorkeakoulujen rakennusosastojen rakennusmestari- ja insinööriopiskelijoiden kanssa. Jäsenhankinnassa päävastuu on liitolla, jota yhdistys tukee. Jäsenhankinnassa panostetaan valmistuviin rakennusmestareihin ja insinööreihin sekä tehostetaan työssäkäyvien jäsenhankintaa.

Opiskelijajäsenille järjestetään yhdistystiedotus-, virkistys- ja rekrytilaisuuksia. Toisen asteen opiskelijoille tiedotetaan rakennusmestari- ja insinööriopiskelijoiden rakennusmestari- ja insinööriopiskelijoiden kanssa. HRMY Nuoret järjestää tapahtumia, jotka ovat suunnattu opiskelijoille ja nuorjäsenille.

### Jäsenmaksut

jäsenmaksu	20 €
kannattajajäsenmaksu	150 €
liittymismaksua	ei peritä
uudelleen liittymismaksua	ei peritä
opiskelijajäsenmaksua	ei peritä
jäsenmaksun eräpäivä vahvistetaan vuosittain pidettävässä liittokokouksessa	

### Koulutus- ja ohjelmatoiminta

Toiminnan ensisijaisena tarkoituksena on jäsenten ammatillinen kehittäminen ja ajan tasalla pysyminen materiaalien ja työmenetelmien kehittyessä sekä lainsäädännön muuttuessa.

Mestari-illat järjestetään joka kuukauden toisena maanantaina klo 18.30 syyskuusta toukokuuhun Hotel Mestarin tiloissa. Illoissa käsitel-

lään ajankohtaisia koulutus-, ammatti- ja järjestöasioita. Illat voivat sisältää myös kevyempää ohjelmaa. Pyritään myös lisäämään uusia aihealueita kuten esimerkiksi luentoja liittyen ihmisen hyvinvointiin ja terveyteen.

RKL:n ja yhdistyksen yhteistyössä järjestetään koulutustilaisuuksia. Vuonna 2024 järjestetään kaksi koulutusta keväällä ja syksyllä. Osallistutaan muiden yhdistysten järjestämiin koulutustapahtumiin. Koulutusta ja tiedotusta tarjotaan myös muiden rakennusalan järjestöjen jäsenille. Yhdistys tarjoaa myös tukea työelämässä vaikuttaville jäsenilleen ammatillisen pätevyyden ylläpitoon ja/tai kehittämiseen, maksamalla osan koulutus-/osallistumismaksusta.

### Tiedotustoiminta

Yhdistyksen kotisivut ovat osoitteessa [www.hrmy.fi](http://www.hrmy.fi). Jäsenillä on mahdollisuus vaikuttaa yhdistystoimintaan kotisivulla olevan palaute-lomakkeen avulla.

Nettisivuilla tiedotetaan mm. kokoukset, kurssit, koulutukset, muut tapahtumat, vapaa-ajanviettokohdeet, urheilukilpailut, kilpailujen tulokset yms. Myös lomamajojen varauksen voi tehdä kotisivulla olevan sähköisen varausjärjestelmän kautta.

Tiedotuksen pääkanavat ovat yhdistyksen kotisivujen lisäksi yhdistyksen jäsenlehti ja Rakennuslehden RKL-palsta. Yhdeksän (9) kertaa vuodessa ilmestyvässä jäsenlehdessä tiedotetaan yhdistyksen toiminnasta ja julkaistaan ammattiin ja rakentamiseen liittyviä kirjoituksia. Lisäksi julkaistaan jäsenlehden liitteenä teemasivut. Vuoden 2023 teemanä oli "Työmaan puhtaudenhallinta".

Vuoden 2024 teemasivujen aihe on vielä avoinna.

Jäsenlehti ja teemasivut ovat luettavissa myös yhdistyksen nettisivuilla.

### Harrastustoiminta

Harrastustoiminnan tavoitteena on jäsenistön fyysisen ja henkisen hyvinvoinnin kehittäminen ja ylläpitäminen.

Alaosastot järjestävät hiihdon, maastajuoksun, yleisurheilun, suunnistuksen, uinnin, keilailun, kalastuksen ja golfin mestaruuskilpailuja.

Mikäli harrastajia on riittävästi, lajeja ja toimintamuotoja voidaan lisätä. Yhdistyksen jäsenillä on mahdollisuus osallistua RKL:n mestaruuskilpailuihin. Yhdistys tukee kilpailijoiden matka- ja majoituskorvauksia sekä osallistumismaksuja. Yhdistys järjestää lajikokeiluja vuoden 2024 aikana.

Kulttuuri- ja perinnero KUPE sekä HRMY-Seniorit järjestävät tapahtumia sekä matkoja erilaisiin kohteisiin, kuten esimerkiksi ammatillisia opintomatkoihin.

Alaosastoille järjestetään yhteinen tilaisuus vuosittain, jossa käydään läpi heidän toimintaansa. Tilaisuudessa käydään myös läpi hallituksen tekemä toimintaohje koskien alaosastojen HRMY:n myöntämällä tuella järjestämiä matkoja ja tilaisuuksia

Yhdistys on tarkentanut ohjeita alaosastojen tilaisuuksien tuesta ja toiminnasta. (Hallituksen toimintaohjeet koskien alaosastojen HRMY:n myöntämällä tuella järjestämiä matkoja ja tilaisuuksia 1.9.2023).

### Muu toiminta

Yhdistyksen jäsenten käytössä ovat vapaa-ajanviettopaikka Lohjan Kisa-Kalliossa sekä lomamökit Himoslakka A ja B Jämsän Himoksella. Lisäksi yhdistyksen jäsenillä on jatkossakin oikeus vuokrata Helsingin Laajasalossa sijaitsevaa Kallioniemeä yksityistilaisuuksiin HRV Rakennusmestari- ja insinööri ry:n kautta.

Aktivoidaan uusien sekä nuorten mestareiden ja insinöörien toimintaa. HRMY Nuorten vastuullisen vetäjän lisäksi toimintaa hoitaa vähintään kaksi opiskelijajäsentä.

Yhdistys jatkaa jäsenten liikunta- ja kulttuurisetelien tukemista yhteisarvoltaan 100 € arvosta.

Yhteistyönä Helsingin HeRIA:n kanssa kehitetään uusia toimintamuotoja. Syksyisin pidetään HeRIA:n kanssa hallitusten välinen tapaami-

# Helsingin Rakennusmestarit ja -insinöörit AMK ry

## TALOUSARVIO 2024

	Talousarvio 2024	Talousarvio 2023		Talousarvio 2024	Talousarvio 2023
<b>JULKAISUTOIMINTA</b>	-46 000,00	-46 000,00	<b>KULTTUURI- JA PERINNEKERHO</b>		
<b>KOULUTUSTOIMINTA</b>	-6 000,00	-6 000,00	Toiminta-avustus	5 800,00	5 200,00
<b>METSÄSTYS ja ERÄ</b>			Juhlavuoden toiminta-avustus	<u>10 500,00</u>	<u>0,00</u>
Toiminta-avustus	4 925,00	5 375,00		16 300,00	
Kulut	-4 925,00	-5 375,00	Kulut	-16 300,00	-5 200,00
<b>KALLIONIEMI</b>			<b>HRMY-NUORET</b>		
Vuokratuotot	0,00	0,00	Toiminta-avustus	14 625,00	11 855,00
HRV-veneilijät	0	0	Kulut	-14 625,00	-11 855,00
Toiminta-avustus	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<b>KALAKERHO</b>		
Kulut	0,00	0,00	Toiminta-avustus	2 890,00	2 970,00
	0,00	0,00	Kulut	-2 890,00	-2 970,00
<b>GOLF</b>			<b>MAILAPELIJAOS</b>		
Golf-lippujen myynti	3 100,00	3 000,00	Toiminta-avustus	1 000,00	1000,00
Toiminta-avustus	<u>6 800,00</u>	<u>6 800,00</u>	Kulut	-1 000,00	-1000,00
Kulut	9 900,00	9 800,00	<b>UINTIJAOS</b>		
	-9 900,00	-9 800,00	Toiminta-avustus	3 200,00	2 300,00
<b>HIIHTO- JA YLEISURHEILU</b>			Kulut	-3 200,00	-2 300,00
RKL:n mestaruuskilpailut	0,00	0,00	<b>HENKILÖSTÖKULUT</b>	-64 850,00	-62 110,00
Toiminta-avustus	<u>2 600,00</u>	<u>2 900,00</u>	<b>HALLINNON KULUT</b>	-42 900,00	-42 900,00
Kulut	2 600,00	2 900,00	<b>KOKOUKSET</b>	-48 900,00	-45 900,00
	-2 600,00	-2 900,00	<b>MUUT KULUT</b>	-108 350,00	-94 850,00
<b>HIMOS</b>			<b>VARSINAINEN TOIMINTA</b>	-440 140,00	-386 085,00
Toiminta-avustus	11 300,00	8 300,00	<b>VARAINHANKINTA</b>		
Vuokratuotot	<u>21 000,00</u>	<u>21 000,00</u>	<b>JÄSENMAKSUT</b>	23 000,00	22 000,00
Kulut	32 300,00	29 300,00	<b>SIJOITUKSET</b>		
	-32 300,00	-29 300,00	Osinkotuotot	<u>170 000,00</u>	<u>170 000,00</u>
<b>KISAKALLIO</b>				193 000,00	192 000,00
Toiminta-avustus	28 800,00	18 800,00	<b>AVUSTUKSET</b>		
Vuokratuotot	<u>17 000,00</u>	<u>17 000,00</u>	<b>Rakennusmestarien Säätiö</b>	<b>247 140,00</b>	<b>194 085,00</b>
Kulut	45 800,00	35 800,00	josta toiminta-avustus alajaoksille	<u>-123 140,00</u>	<u>-88 325,00</u>
	-45 800,00	-35 800,00		124 000,00	105 760,00
<b>HRMY-SENIORIT</b>			<b>VARAINHANKINTA</b>	<b>440 140,00</b>	<b>386 085,00</b>
Toiminta-avustus	22 850,00	20 350,00			
Kulut	-22 850,00	-20 350,00			
<b>RAKENNUSMESTARIEN ROUVAT</b>					
Toiminta-avustus	3 000,00	3 000,00			
Muut tuotot	<u>170,00</u>	<u>130,00</u>			
Kulut	3170,00	3 130,00			
	-3 170,00	-3 130,00			
<b>SUUNNISTUS</b>					
Toiminta-avustus	4 850,00	4 850,00			
Rakentaja-Rastit (mainostulot)	<u>3 300,00</u>	<u>3 300,00</u>			
Kulut	8 150,00	8 150,00			
	-8 150,00	-8 150,00			

nen. Syksyllä 2024 järjestelyvastuu on HeRIA:lla. Pyritään myös järjestämään "Teemailtoja" ja koulutuksia HeRIA:n kanssa. Lisäksi järjestetään HeRIA:n kanssa perinteinen asuntomessumatka vuoden 2024 kohteeseen.

Osallistutaan syksyllä 2024 järjestettävään liittokokoukseen. Liittokokouksen paikkakunta ei ole vielä vahvistunut.

Yhteistyötapaamisia jatketaan muiden järjestöjen kanssa, toimintaa tehostetaan mahdollisuuksien

mukaan. Pyritään järjestämään yhdistysvierailuja lähialueelle.

Järjestetään toimintavuoden aikana yhdistyksen jäsenille sekä jäsenten perheille suunnattuja erilaisia tapahtumia ja tilaisuuksia.

Puhtaudenhallinnan asiantuntija Juha Takkunen:

## Suunta työmailla on oikea

**”Tietoa on, koko ajan mennään parempaan suuntaan, mutta vaihtelevasti”, arvioi puhtaudenhallinnan asiantuntija *Juha Takkunen* pölyn- ja puhtaudenhallinnan osaamista ja toteutumista rakennustyömaalla.**

Jyväskyläläisellä Juha Takkusella itsellään on lähes parikymmenen vuoden kokemus pölyn- ja puhtaudenhallinnasta: ensin työmaalla ja vuodesta 2010 alkaen asiantuntijatehtävissä. Nykyisin hän toimii aluejohtajana rakennusterveyspalveluja tuotavassa Sirate Group Oy:ssä.

”Lainsäädännön vaatimukset jalkautuvat työmaalle vaihtelevasti. Suunta on kuitenkin koko ajan parempaan. Yleisesti ottaen isot urakoitsijat osaavat ottaa asiat huomioon, pienemmillä urakoitsijoilla lainsäädännön seuraamaan voi olla hitaampaa”, hän arvioi.

### Ei enää työmaalla mörkö

Kun P1-puhtausluokka asetti aikaisemmin erityisiä vaatimuksia työmaalle, tämän päivän lainsäädännön ansiosta pölyn- ja puhtaudenhallinnan vaatimukset ovat esimerkiksi sisävalmistusvaiheessa aikalailla samat.

”Jos ennen sanottiin P1-rakentamisen olevan mörkö, joka vaatii temppuja, sitä se ei ole enää”, Juha Takkunen toteaa.

Puhtaudenhallinnassa aikaisemmin olleen P2-luokan poistaminen selkeytti hänen mukaansa tilannetta kentällä: ”Nyt meillä on selkeästi P1-luokka, joka sisältää tietyt määritteet loppuvaiheen tarkastuksille, tietyt puhtaustavoitteet toimintakoevaiheessa ja luovutusvaiheessa. Toisena vaihtoehtona on hyvä rakennustapa, jossa lain määräämät asiat tulee toteutua. P1 tuo sinne lopputuotteeseen ihan mitattavia asioita.”

P1-puhtausluokkaa noudatetaan Juha Takkusen mukaan lähestulkoon kaikissa julkisissa hankkeissa ja osittain myös yksityisellä puolella toimitilahankkeissa. Asuntotuotannossa sen sijaan ei juurikaan.

### Vaatimukset lainsäädännöstä

Urakoitsijalle P1-vaatimukset tulevat pitkälti lainsäädännöstä. Ne ovat Juha Takkusen mukaan kohtalaisen selkeitä myös valvojille. Ongelmia voi tulla, jos hankkeesta halutaan vielä parempaa.

”Jos asetetaan P1:stä tiukempia ylimääräisiä vaatimuksia, on urakka-asiakirjoihin kirjattava selkeästi, että ne sisältävät vaatimuksia, jotka eivät perustu lainsäädäntöön”, hän korostaa.

Jotkut rakennuttajat vaativat hänen mukaansa jopa pikkaisen liian hyvää. Hän peräänkuuluttaa maalaisjärjen

käyttöä: ”Pitää muistaa, että ollaan työmaalla. Työmaa pidetään siistinä, muttei vaadita steriiliä ympäristöä. Työpisteen irtolikkaa, karkeaa tavaraa ei jonkun tarvitse kesken työn olla koko ajan imuroimassa pois. Tietysti käytetään koko ajan kohdepoistoja, joilla napataan ilmasta pölyt pois niin kuin lainsäädäntö vaatii. Siivotaan sitten irtolikka työn keskeytyessä tai viimeistään työpäivän päättyessä ja luonnollisesti silloin, jos sitä kertyy liikaa.”

### Ohjeet tekeillä

Päivitetty Terve Talo -ohje sisältää aikaisemmasta poiketen vain kriittisimmät puhtaudenhallintaan liittyvät asiat. Sisäilmayhdistys totesikin laajemman ohjeen tarpeen ja käynnisti ohjeiston laatimisen syksyllä. Juha Takkunen on siinä mukana käsikirjoittajana.

Tavoitteena on tarkentaa Sisäilmastoluokituksen mukaisen P1 puhtaudenhallinnan ohjeistusta sekä yhtenäistää käytäntöjä erityisesti rakennuttamisen ja valvonnan

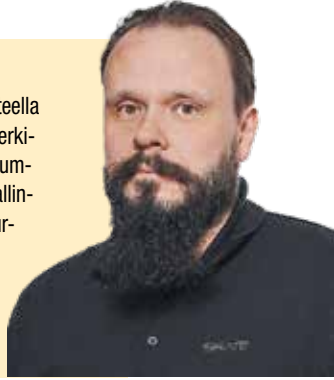
## P1 PUHTAUDENHALLINTA

P1 puhtaudenhallinnalla tarkoitetaan toimia, joilla saavutetaan P1-puhtausluokka rakennustöissä. Mikäli kohteessa ei noudateta luokan P1 vaatimuksia, noudatetaan normaalia hyvän rakentamisen mukaista käytäntöä.

P1-puhtaudenhallinnan tavoitteena on suojata rakennustyömaan työntekijöitä ja valmiin rakennuksen loppukäyttäjiä pölystä ja muista epäpuhtauksista johtuvilta mahdollisilta terveyshaitoilta sekä parantaa tilojen käyttömukavuutta. Sisäilmastoluokitus 2018:n mukaan P1-luokituksen tavoitteena on varmistaa rakennuksen tilojen puhtaus työmaan luovutusvaiheessa ja estää rakennusvaiheesta peräisin olevien epäpuhtauksien kulkeutuminen rakennuksen sisäilmaan. Lisäksi tavoitteena on, että rakennusten tilat voidaan ottaa välittömästi käyttöön vastaanoton jälkeen varmistamalla kyseisten tilojen riittävä puhtaus.



”Puhutaan laadusta: hyvällä asenteella ja otteella on siinä valtavan iso merkitys”, aluejohtaja Juha Takkunen summaa hyvän pölyn- ja puhtaudenhallinnan tavoitteet sekä työmaan työturvallisuusnäkökulmasta että valmiin rakennuksen sisäilman puhtaudesta.



osalta. Näin ollen ohje on suunnattu erityisesti rakennushankkeisiin ryhtyville, mutta siitä hyötyvät kaikki rakennushankkeiden osapuolet, kun puhtaudenhallinnan käsitteitä ja vaatimuksia tarkennetaan. Lisäksi opas toimii hyvänä puhtaudenhallinnan perusteoksena. Opas valmistuu maaliskuussa 2024 ja esitellään Sisäilmastoseminaarissa 12.3.2024. Valmistuttuaan opas tulee kaikille vapaasti saataville Sisäilmayhdistyksen verkkosivuille.

### **P1 sekä uudis- että peruskorjauksessa**

P1-puhtausluokan vaatimukset sisäilmalle ovat samat sekä uudis- että peruskorjausrakennuksissa. ”Luonnollisesti”, Juha Takkunen huomauttaa.

”P1 tuo vaatimuksia erityisesti rakennushankkeen loppuvaiheeseen toimintakoe- ja luovutuspuhtaudelle. Kaikki toimintatavat, joilla vaatimukset täytetään, ovat täsmälleen samat peruskorjaus- ja uudisrakentamisessa. Korjauskohteessa täytyy toki jo työturvallisuuslainsäädännön velvoittamana ottaa purkuvaiheessa huomioon asioita, joita ei uudiskohteessa ehkä tule eteen. Sisäilma- luokitushan ei ota kantaa purkuvaiheen puhtaudenhallintaan. Vaatimukset tulevat lainsäädännöstä, jotka ovat niin hyviä, että tukevat myös P1-rakentamista täysin. Itse olen urani aikana tehnyt varmaankin yli tuhat hanketta, niistä noin 70 prosenttia on peruskorjaushankkeita. Niissä on noudatettu P1:stä ja päästy erinomaisiin tuloksiin”, Juha Takkunen selventää peruskorjaus- ja uudisrakentamisen puhtaudenhallinnan eroa. Jota ei siis ole.

### **Teknisesti hallussa, asenteessa petrattavaa**

Pölyn- ja puhtaudenhallinta ei ole Juha Takkusen mukaan tekniikasta kiinni: ”Kaikki voidaan ratkaista teknisesti, voidaan osastoida, rakentaa sulkutiloja, hallita alipaineistuksella. Mahdollisissa ongelmakohtissa on kyse enemmänkin asenteesta kuin siitä, ettei ratkaisuja pystyisi soveltamaan jokaiseen kohteeseen.”

Hän kertoo, että hyviä, kohteenmukaisia pölynhallintasuunnitelmia tehdään ja työmailla niitä toteutetaan hyvin. ”Mutta tehdään myös pölynhallintasuunnitelmia, joissa on kansilehdelle vaihdettu enintään kohteen nimi, mutta sisäisivuilla sekin on unohtunut. Siitä löytyy kehittämisen varaa.”

Sirkka Saarinen

Turvapuistossa

## **RASTI PÖLYN- TORJUNNASTA**

**Rudus Turvapuiston rastilla 6 ryhmässä Ahtaassa, sortumavaarallisessa ja suljetussa paikassa työskentely kerrotaan pölyntorjunnasta.**

Lainsäädäntö on asettanut vaatimuksia rakennustyömaiden pölyntorjunnan suunnittelulle ja toteutukselle. Tavoitteena on, että rakennuskohteessa syntyvät epäpuhtaudet ja haitalliset aineet hengitysilmassa voidaan torjua mahdollisimman hyvin, eivätkä ilmaitse leviävät pölyt ja muut terveydelle vaaralliset aineet pääse työntekijöiden hengitykseen tai iholle. Pölyntorjunta on ennalta ehkäisevää terveyden varjelemista. Pölyntorjunnan suunnittelu on yksi rakennustyömaan tärkeistä työpaikkasuunnitelmista ja tarvittaessa seurannassa on käytettävä työhygieenisii mittauksia pölyntorjunnan onnistumisen varmistamiseksi.

Pölyn muodostumisen estäminen on tärkein pölyntorjunnan keinoista. Koneissa ja laitteissa käytetään kohdepoistoa aina, kun se on mahdollista. Pölyn leviäminen estetään tarvittaessa suojaseinillä, osastoinnilla ja alipaineistuksella. Keskuspölymuointijärjestelmä on pölyn kohdepoistossa tehokkain ja käyttökelpoisiin. Pölyimureissa tulee olla HEPA H13-suodatin, joka poistaa paluuilmaasta tehokkaasti pienet, näkymättömät pölyhiukkaset. Pölyväivissä rakennustöissä käytetään aina normaalien henkilönsuojaimien lisäksi hengityssuojaimia sekä suojavaatetusta ihoärsytyksen ennaltaehkäisemiseksi. -SS



Lähde: Rudus Turvapuisto

Ylitarkastaja Mikko Koivisto:

# Työturvallinen työmaa on pölytön

Valtioneuvoston asetuksessa rakennustyön turvallisuudesta (205/2009) määritellään hyvin tarkasti rakennustyön käytäntöön liittyvät asiat. Pölyntorjunnan osalta lainsäädäntö täydentyi vuonna 2020, kun valtioneuvoston asetus työhön liittyvän syöpävaaran torjunnasta (1267/2019) tuli voimaan.

**Y**litarkastaja Mikko Koivistolle Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastosta rakennustyömaan pölyntorjunta on tuttu asia; kokemusta AVI:ssa työsuojelutarkastajana hänellä on jo lähes 15 vuotta.

Mikko Koivisto kertoo, että pölyntorjuntaan kiinnitettiin paljon huomiota jo aikaisemminkin, mutta vuonna 2020 voimaan tullessa asetuksessa kvartsipitoinen pöly nostettiin samaan sarjaan asbestin kanssa. Asetus määrittelee nyt sitovat raja-arvot yli 20 syöpävaaralliseksi ja perimää vaurioittaviin aineille.

Syöpävaarallisten aineiden uudet raja-arvot, erityisesti kvartsipöly (kiteinen piidioksidipöly), ovat työllistäneet AVI:kin paljon: ”Osa organisaatioista on jo hyvin tietoinen vaatimuksista ja ohjeistanut työt sen mukaisesti. Toisaalta on myös yrityksiä, jotka eivät täysin tiedosta lain vaatimuksia.”

## Vältä pölyn muodostumista – jos et voi, suoja ja suojaudu

Lainsäädännön ytimen kvartsipölyn torjunnassa Mikko Koivisto summaa tärkeysjärjestyksessä.

”Ykköstapa on tehdä työ siten, ettei työmaalla tarvitsi tehdä pölyävää työtä lainkaan. Jos tai kun se ei ole mahdollista, tutkitaan mahdollisuus korvata syöpävaarallista materiaalia sisältävä tuote vähemmän tai ei ollenkaan syöpävaarallista materiaalia sisältävällä tuotteella. Tätä korvaamista ei kuitenkaan voi soveltaa esimerkiksi purkutöihin, vaan niissä joudutaan väkisininkin kvartsipitoisen pölyn kanssa tekemisiin. Jos edellä mainittuja vaihtoehtoja ei voi käyttää, otetaan käyttöön tekniset ratkaisut, kuten kohdepoisto, alipaineistus, pölyn sitominen kastelemalla ja suojaseinät.”

Hän korostaa tärkeänä keinona myös pölyävän työvaiheen rajaamista niin, että ulkopuolisilta estetään pääsy altistavalle alueelle. Lisäksi syöpävaaraan liittyvä lainsäädäntö lähtee siitä, että vaikka raja-arvon alle päästään eri toimilla, toimenpiteitä täytyy tehdä vielä senkin jälkeen. Tämä tarkoittaa sitä, että vaikka eri ratkaisulla saataisiin pöly torjuttua työskennellessä, täytyy lisäksi käyttää hengityksen suojaimia aina. Kvartsipitoisen pölyn sitova raja-arvo on 0,1 mg/m<sup>3</sup>, mutta se on aiemmassa työsuojelulainsäädännössä todettu haitalliseksi jo ylittäessään arvon 0,05 mg/m<sup>3</sup>”, hän huomaut-

AVI:n ylitarkastaja Mikko Koivisto listaa työsuojelutarkastuksen tärkeimmiksi tavoitteiksi tapaturmien ja ammattitautien vähentämisen. Määräysten mukainen pölyntorjunta edesauttaa osaltaan kaikkien tavoitteiden toteutumista.



taa ja myöntää, että eri vaatimuksista tulevat poikkeavat raja-arvot ja kvartsipitoisen pölyn hankala mittaaminen aiheuttavat kentällä hämmennystä.

## TTL:n ohjekortit ovat erinomainen apu

Tervetullut, hyvä apu rakennustyömaalle ovat Työterveyslaitoksen laatimat 32 ohjekorttia kvartsipölyn torjunnasta eri työvaiheissa. TTL:n tutkimushankkeessa mitattiin työmaiden pölypitoisuuksia, tulosten perusteella laadittiin ohjekortit lainsäädännön tulkiksi.

”Korteissa on selkeät ohjeet, miten toimia, jotta päästään alle vaadittujen raja-arvojen. Itsekin olen aktiivisesti kertonut niistä työmailla. Toivon tiedon niistä leviävän, sillä ne ovat hyvä apu työmaalla myös työntekijöiden perehdyttämisessä. Ilmaiset työkortit voi ladata suoraan netistä Työterveyslaitoksen sivuilta”, Mikko Koivisto kannustaa.

Hän muistuttaa, että pölyntorjunnan onnistuminen edellyttää myös sitä, että laitteita osataan käyttää oikein. Myös laitteiden asianmukainen huoltaminen on tärkeää, siinä on valitettavan usein puutteita.

## Laiminlyönnistä seurauksia

Vaikka työmaiden pölyntorjunnassa on vaihtelevuutta ja vaikeuksiakin, Mikko Koivisto on varsin optimistinen työmaiden pölyntorjuntatietouden ja -toteutuksen tasta.

”Toteutukseen on olemassa ns. selvät sävelet: tiedetään varsin hyvin miten pitää toimia. Rakennusalueella on tyypillistä, että määräysten jalkautuminen työmaalle ei tapahdu hetkessä. Hyviä esimerkkejä ovat vaikkapa kypäräpakko tai putoamissuojauksen alentaminen kolmesta kahteen metriin. Aikaa kului, että niistä tuli normi-

Lataa ohjeet käyttöösi

# Kvartsipöly hallintaan työmaalla

Työterveyslaitos on julkaissut kattavan ohjepaketin kvartsipölyn hallintaan rakennustyömailla. Ne voi ladata ilmaiseksi netistä osoitteesta [tyosuojelu.fi](https://tyosuojelu.fi).

## OHJEITA ON YHTEENSÄ 32:

### Rakennusten purku

- Rakennusten purku koneilla ja ulkotyöt
- Työkoneiden ja ajoneuvojen ohjaamotyö
- Pulverointi ja murskaus työmaalla

### Monttuvaihe, maarakennustyöt ja pintarakennetyöt sekä infrarakentaminen

- Maansiirto ja tasoitus sekä kivetys
- Räjätystyöt (muut kuin poraajat ja kuskit)
- Porausvaunun käyttö
- Viherrakentaminen
- Tietyöt
- Raidesepelin levitys ja raiteentuenta

### Runkotyövaihe

- Elementtien asennus

### Sisätyövaihe, uudis- ja korjausrakentaminen

- Työnjohto, valvonta, suunnittelijat ja tarkastus
- Rakennussivous
- Betonilattioiden hionta
- Ontelolaattojen poraus (kuivaus)
- Poraukset betoniin, kiveen tai tiileen sisätoissa
- Laastien sekoituspiste sisätoissa
- Tiili- ja harkkomuuraus
- Väliseinien ja välkkattojen tasoitus
- Timanttisahaus sekä muut betoni- ja kivipintojen leikkaukset
- Seinien ja lattioiden roilotus (urajrsintä ja piikkaus) putkille ja sähköjohdoille

- Tasoitus ja paikkaus sisätoissa

- Laatoitus

- Timanttiporaus sisätoissa

### Rakenteiden purku korjausrakentamisessa

- Väliseinien ja välipohjien piikkaus
- Kalusteiden ja pintamateriaalien poisto



Ohjekorteissa on kaksi sivua, esimerkkinä ohjekortti väliseinien ja välipohjien piikkauksesta.

Kvartsin haitalliseksi tunnettu pitoisuus (HTP-arvo): 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
Kvartsin sitova raja-arvo: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
Alveoliijakeisen sementtipölyn HTP-arvo: 1 mg/m<sup>3</sup>

Allistumisen tasojen piikkauksessa piikkausrobotilla		
Työtepa, ilmaväli ja hengityssuojaimen käyttö	Kvartsi- ja sementtipölyn pitoisuus (mg/m <sup>3</sup> )	Alue m <sup>2</sup> (m)
Ei hengityssuojainta, ei ilmaväliä	HTP > 0,1	0
Hengityssuojaimen käytössä, osastoitua ja alipainoitusta	HTP > 0,05	0
Puhallus hengityssuojaimella aina tiukasti osastoituna, osastoitua ja alipainoitusta	Alue > 0,05	0

Kvartsi- ja sementtipölyn luokittelu		Sementtipölytystimen	
Allistuminen (mg/m <sup>3</sup> )	Osuus HTP -ista	Allistuminen (mg/m <sup>3</sup> )	Osuus HTP -ista
0,05-0,005	Alla 10%	Alla 0,1	Alla 10%
0,005-0,02	10-40%	0,1-0,5	10-50%
0,02-0,05	40-100%	0,5-1	40-100%
0,05-0,1	100%	1	100%

© Työterveyslaitos 2022 | Työterveyslaitos, PL 40, 00250 Helsinki | 020 4742

### Julkisivutyöt

- Hiekkapuhallus
- Julkisivusaumauksen uusiminen
- Julkisivuelementtien purku

### Yleisohjeet rakennustyömaalle

- Kvartsi- ja pölyaltistumisen määrittäminen
- Hengityksensuojaimet kvartsipölylle

### Kvartsipölyn torjunta rakennustyömailla

- Rakennuspölynimurit ja kohdepoistimurit kvartsipölylle

toimintaa suuressa osassa työmaita. Pölyntorjunnassakin aletaan mielestäni olla jo paremmalla puolella.”

Seuraavan ison asian rakennusalan työturvallisuuden parantamisessa hän arvelee olevan rakennustyömaan fyysisen kuormituksen vähentäminen: ”Tuki- ja liikuntaelinten sairaudet ovat asia, joiden ehkäisemiseen pitää kiinnittää huomiota.”

Määräysten laiminlyönneistä on tietysti seurauksia, mutta mitä?

”Jos toteamme välittömän vaaran hengen tai terveyden kannalta, annamme väliaikaisen käyttökiellon. Se on rankin keino. Jos huomaamme puutteen, joka on

vähäistä suurempi, annamme kehotuksen. Se tarkoittaa määräaikaa, johon mennessä asian on oltava kunnossa. Sen korjaamisesta aina varmistutaan esimerkiksi käymällä työmaalla uudestaan. Jos kehotusta ei noudateta, siitä tulee viranomaisasia. Kolmas ja eniten käytetty keinomme on toimintaohje, joka ei välttämättä aiheuta uutta valvontakäyntiä”, Mikko Koivisto vastaa. ”Toki voimme tehdä myös poliisille ilmoituksen vakavammissa tapauksissa välittömästi.”

”Yleisesti ottaen voidaan todeta, että työnantajat korjaavat kehotuksiin liittyvät puutteet hyvin”, hän toteaa.

Sirkka Saarinen



"Työmaan siisteys ja järjestys ovat minulle tärkeitä. Haluan, että jokaisella on hyvät työskentelyolosuhteet. Jos huomautettavaa löytyy, viestini työntekijälle on, että sinun parastasi tällä haetaan, pysyt terveenä ja jaksat olla pitkään työelämässä. Kyse on myös alan imagoista. Nuoret eivät halua epäsiistille työmaalle", Katajanokan Laituri-työmaan vastaava mestari Veijo Koskinen (vas) korostaa. Työpäällikkö Jari Salonen komppaa Haahtelakollegaa ja korostaa onnistuneen työmaan puhtaudenhallinnan edellyttävän yhteistä tahtotilaa rakennushankkeen koko ketjulta.

Esimerkkinä Katajanokan Laituri

# Puhtauden- hallintasuunnitelma ohjaa P1-rakentamista

Katajanokan Laiturin työmaalla on siistiä ja puhdasta. Juttutuokio ja työmaakierros kohteen päätoteuttaja Haahtelan työpäällikkö *Jari Salosen* ja vastaava mestari *Veijo Koskisen* kanssa paljastaa miksi. Perustana ovat 11-sivuiseen puhtaudenhallintasuunnitelmaan kirjatut vaatimukset – ja mikä tärkeintä, niiden noudattaminen.

**P**uurakenteinen Katajanokan Laituri on Työeläkeyhtiö Varman rakennushanke, johon tulee mm. Stora Enson pääkonttori ja Sokotelin hotelli. Hanke käynnistyi vanhan makasiinirakennuksen purkamisella kesällä 2021, työmaa käynnistyi loppuvuodesta 2021. Rakennus on valmis kesällä 2024.

Päätoteuttaja Haahtelalla on hankkeessa noin 20 hengen organisaatio, joista työmaalla on noin 15. Työpäällikkö *Jari Salonen* ja vastaava mestari *Veijo Koskinen* ovat molemmat kokeneita haahtelalaisia, rakentajauraa Salosella on runsaat parikymmentä vuotta ja Koskisella tuplasti.

Heidän on helppo vastata kysymykseen, onko työmaan pölyn- ja puhtaudenhallinta muuttunut vuosien aikana: ”Dramaattisesti, siisteydestä ja järjestyksestä on tullut oleellinen osa työturvallisuutta”, Salonen sanoo.

”Esimerkiksi puhtausurakoitsijoiden mukaan tulo työmaalle, yksittäisistä keinoista kohdepoistot, pölynerottimet, osastoinnit”, Koskinen luettelee asioita, joista on vuosien aikana tullut normaalikäytäntöjä.

## Puhtaudenhallintasuunnitelma joka kohteeseen

”Puhtaudenhallintasuunnitelma tehdään meillä jokaiseen kohteeseen. Katajanokan Laituri on Sisäilmastoluokitus 2018 mukaisesti P1-puhtausluokan työmaa, kuten käytännössä kaikkien työmaiden tulisi nykyään olla. Olemme päätoteuttajana tilaajan edustaja, laadimme puhtaudenhallintasuunnitelman, kirjaamme sen urakoitsijoiden sopimusasiakirjoihin, veloitamme ja val-



Pölynhallintalaitteiden sijoitteluun on varauduttu tekemällä hyvissä ajoin yhteistyössä laitevuokraajan kanssa suunnitelmat ja pohjakuvat laitteiden paikoista.



vomme sen noudattamista. Jo hankintaneuvotteluvaiheessa otamme urakoitsijalta kirjallisen ilmoituksen, että he ovat huomioineet ja ymmärtävät, että kyseessä on P1 työmaa. Suunnitelma on siis mukana jokaisessa sisävaiheen urakkasopparissa”, Salonen tiivistää marsijärjestyksen.

Puhtaudenhallintasuunnitelma on Haatelassa malliasiakirja, joka räätälöidään kunkin hankkeen luonteen mukaiseksi, esimerkiksi täällä puurakenteisen talon pölylähteet poikkeavat betonitalosta. Tarkentavia suunnitelmia tehdään urakoitsijoiden ja/tai pölynhallintaoperaattorin ja/tai kiertoimurointia tekevän oman urakoitsijan kanssa.

### **P1 suunnittelusta toteutukseen**

Katajanokan Laiturin puhtaudenhallintasuunnitelmaa selatessa korostuu kokonaisuus. Puhtaudenhallinta on mukana jokaisessa vaiheessa niin suunnittelussa, hankinnoissa, logistiikassa kuin työmaalla koko toteutuksen ajan.

”Tahtityömaana meillä on urakoitsijoiden kanssa käytännössä joka päivä palaveri, jossa asiat käydään läpi reaaliajassa myös puhtaudenhallinnan osalta. Osaurakamallissa on jokaisella urakoitsijalla oma, paikalla koko ajan oleva työnjohtaja. Omien valvojien lisäksi valvovia silmiä on siis myös pölyntorjunnan toteutumisessa useita”, Salonen toteaa.

Keskitetyn logistiikkaratkaisun sekä päivittäisten JIT-toimitusten (Just In Time) ansiosta Katajanokan Laituri

-työmaalla ei varastoida rakennusmateriaaleja turhaan. Jokaisella urakoitsijoilla on tahtituotannon määrittelemä tarkka ajankohta, jolloin heille tuodaan tavarat mestalle. Ei siis ehdi syntyä siisteyshaittoja.

Myöskään ilmastointikanavat eivät seiso työmaalla, vaan ne tulevat varastolta suoraan asennukseen. ”Juuri iv-laitteistoonhan puhtaus yleensä kulminoituu. Kun iv-kanavat tulevat tontille, niille pitää olla odottamassa puhdas tila”, Salonen korostaa.

### **Päätoteuttaja huolehtii yleisistä pelisäännöistä**

Myös siivouksesta on tarkat määräykset: esimerkiksi imureihin vaaditaan järein Hepa-suodatinluokka. Harjauus on kielletty, sehän tuottaa pölyä. Sen sijaan työpisteet lastataan päivittäin, jolloin pöly ei leviä. Loppusiivouksesta on puhtaudenhallintasuunnitelmassa oma osio. Kohteessa on puhtaudenhallintaurakoitsijan ja tilaajan järjestämän kiertoimuroinnin lisäksi myös erillinen loppusiivousurakoitsija.

Puhtaudenhallintasuunnitelman sisältävässä pölynhallintasuunnitelmassa listataan mm. vaatimukset pölynerottimille ja kohdepoistimille. Urakoitsijat myös veloitetaan kertomaan omissa laatusuunnitelmissaan, miten pölyntorjunta hoidetaan.

Puhtaudenhallintasuunnitelmassa otetaan kantaa myös työjärjestykseen: työmaa voidaan ottaa käyttöön niin, etteivät koneet käynnissä ollessaan ime ilmaa keskeneräisiltä alueilta pölyttömille, koekäytettäville alueille.

”Päätoteuttajana huolehdimme yleisistä pelisäännöistä kirjaamalla ne sopimusasiakirjoissa olevaan puhtaudenhallintasuunnitelmaan. Haluamme auttaa urakoitsijoita omalta osaltamme ohjeistamalla tarkasti mitä heidän pitää kertoa omille työntekijöilleen”, Salonen korostaa.

### **Otetaan pölyt heti kiinni**

Parasta pölynhallintaa on Salosen ja Koskisen mukaan ennaltaehkäisy: tilanne, jossa pölyä ei synny. Kun vääjäämättä tarvitaan myös pölyä aiheuttavia työvaiheita kuten poraamista tai hiontaa, lähtökohta on napata pöly kohdepoistolla heti ennen kuin se ehtii levitä.

”Lattiaa piikattaessa on tietysti vaivalloista tehdä kyseiseen kohtaan erillinen paineistettu koppi muovista. Sen ansiosta piikkauspöly ei leviä kerrokseen, jossa pölynpoisto on hankalampaa. Se vaatii viitseliäisyyttä ja kustannuksiakin. Jo hanketta laskiessa kaikkien on kuitenkin ymmärrettävä, että P1-työmaalla pölynhallintakustannukset on otettava vastaan”, Salonen toteaa.

Myös rakennusmateriaaleilla on merkitystä. Esimerkiksi tasoitteet ovat Koskisen mukaan kehittyneet huomattavasti pölyttömimmiksi. Myös valmiiden tasoitesäkkien käyttö on pölyttömämpää kuin sekoittaminen työmaalla.



Työmaalla on käytössä mittauspalvelu, jossa joka kerrokseen, useaan paikkaan sijoitetut anturit mittaavat sisäolosuhteita, mm. kvartsipölypitoisuutta. Reaaliaikaisen tiedon ansiosta mahdollisiin pitoisuusmuutoksiin voidaan reagoida heti.



Katajanokan Laiturin tilaaja Varma on päätoteuttaja Haahtelan Jari Salosen mukaan vastuullisena toimijana ymmärtänyt hyvin puhtaudenhallinnan tärkeyden: ”Meidän tehtävämme on valvoa, että tilaajan asettamat vaatimukset toteutuvat myös käytännössä.”

## Pölyntorjuntalaitteet suunnitellusti käyttöön

Tekniset pölyntorjuntaratkaisut laitteineen ovat Koskisen mukaan nykyään hyviä. Esimerkiksi käsisirkkeleihin, työporiin ja muihin työkoneisiin on helppo liittää imurit. Yksi ongelmakohta on kipsilevyn leikkaaminen mattopuukolla.

”Siihen ei ole olemassa imuria. Me olemmekin antaneet urakoitsijalle kohdekohtaisen pienen pölynerottimen, jolla kipsipölyn pystyy imuroimaan heti leikkukohdan vieressä. Pölynhallintalaitteiden sijoitteluun olemme varautuneet hyvissä ajoin: yhteistyössä laitevuokraajan kanssa teimme suunnitelmat ja pohjakuivat niiden sijoittamisesta.”

Pölynhallintalaitteita siis on, entä käyttö?

”Valvomme, että urakoitsijat ottavat ne käyttöön. Huomautettavaakin välillä on. Ohjausta tarvitaan. Syynä voi olla esimerkiksi urakoitsijan vanhempi konekanta, jossa ei ole valmiina suukappaletta imurille. Äärivaihtoehto silloin on, että pölyävän työn tekijän vieressä pitää olla toinen kaveri, joka imuroi pölyn työn aikana. Urakoitsijasta se voi tuntua kovalta vaatimukselta. P1-rakentaminen tarkoittaa kuitenkin pölyttömyyttä. Se on alusta lähtien tiedossa”, miehet paaluttavat.

## Tiukka tahtotila alusta lähtien

Entä henkilökohtaiset suojaimet?

Lähtökohta on Koskisen mukaan se, että työmaan puhtaustason on oltava niin hyvä, että henkilökohtaisia suojaimia ei tarvita kauttaaltaan vaan vain työkohtaisesti.

”Minulla on puhtauteen tiukka ote”, hän myöntää.

”Meillä on määrätyt alueet, esimerkiksi kipsilevyjen leikkauspiste, jotka puhdistetaan päivittäin, lattia lähiympäristöineen imuroidaan. Pölyä ei silloin pääse kertymään valmiiden rakenteiden päälle.”

Esimerkillinen pölynhallinta vaatiikin yhteisen tahtotilan alusta lähtien. Taloteknisten asennuksien alkaessa tilan on oltava pölytön. P1-rakentamista noudattamalla se tulee miesten mukaan itsestään. Toteamus näkyy käytännössä Katajanokan Laiturin työmaalla: ylimmässä kerroksessa ovat jo käynnissä iv-asennukset, alemmissä kerroksissa on meneillään vielä sisävalmistusvaiheita.

## Olosuhteita seurataan, myös kvartsipölyn määrää

Vuoden 2020 alusta voimaan tullut asetus syöpävaarallisten aineiden raja-arvoista näkyy Katajanokan Laituri-töyömaalla antureina, joita on joka kerroksessa useita. Mittauspalvelun kautta työmaa saa reaaliaikaisen tiedon pölypartikkeleiden määrästä ilmassa.

”Mittari on erittäin tarkka, tarvittaessa myös jälkepäin voidaan todeta pölymäärä tietynä hetkenä. Yksittäisen tarkan tiedon sijasta meille on tärkeintä nähdä pölypitoisuudessa tapahtuvat muutokset, jotta voimme reagoida niihin viipymättä.”

Valtaosa työmaan puhtaudenhallinnan tarkkailusta on silmämääräistä, päivittäistä havainnointia työmaalla. Antureista saadaan suuntaa-antavaa tietoa pölymääräistä. IV-kanavien pölyttömyys todetaan mm. geeliteippi-menettelmällä.

*Sirkka Saarinen*

# TALONRAKENNUSTYÖMAAN PÖLYT

Rakennuspölyjä, jotka tulee huomioida riskinarvioinnissa, ovat mm.:

- Betoni-, kivi-, laatta- ja tiilipölyt
- Laastipölyt
- Tasoitepölyt
- Puu- ja kovapuupölyt
- Maalipölyt
- Eristevillapölyt
- Kipsipöly
- Hitsaushuurut
- Dieselpakokaasut

Yleensä voidaan olettaa, että pöly on sitä vaarallisempaa, mitä hienojakoisempaa se on. Hienojakoinen pöly, jota silmä ei näe, jää myös leijumaan ilmaan tunneksi, jopa päiviksi. Hienojakoista pölyjätettä syntyy paljon mm. palamisprosesseista ja hionnasta. Pölyn terveyshaittavaikutuksiin vaikuttavat lisäksi sen kemialliset ja muut fysikaaliset ominaisuudet.

Lue lisää [www.ttl.fi](http://www.ttl.fi) -> rakennusalan ammattikohtaiset työpaikkaselvitykset (RATS)

## Työterveyslaitos

### Pölyntorjunnan toteuttaminen

1. Työnjohtoa ja työntekijöitä tulee kouluttaa pölyn vaaroista esim. NEPSI-aineistoa hyödyntäen.
2. Pölyntorjunta on suunniteltu ennalta työvaiheittain ja -tehtävittäin riskinarvioinnin perusteella. Riskinarviointia tarkennetaan tarvittaessa pölymittauksin. Torjunnan edellyttämät toimenpiteet on huomioitu rakentamisen aikataulussa ja vaiheistuksessa.
3. Työvaihe, työkohde, työtehtävä, aikataulu, kohdepoistot, osastointi, hengityksensuojain, vastuuhenkilö.
4. Vaatimuksia ja menettelytapoja tarkennetaan suunnittelun ja työmaan edessä.
5. Järjestyksen ylläpito on suunniteltu, jolloin tilat ja työpisteet voidaan koska vain siivota ja puhdistaa tehokkaasti. Mm. työmaalla tavarat on sijoitettu niin, että alta, sivuilta ja päältä voidaan siivota imurilla ja työmaalla on vain työvaiheeseen kuuluvaa tavaraa.
6. Pölyntorjuntakeinot ja -tehtävät ovat kaikkien rakentamisen asianosaisten osapuolten tiedossa ajoissa. Esim. tarjousvaiheessa urakoitsija tarvitsee tietoa mm. siitä, kenen tehtävä on rakentaa ja vastata osastoinneista. Kohdepoistojen käyttöä tulee vaatia aina ja työtehtävän jälkeen siivousvaatimuksena tulee olla imuroitu tila.
7. Rakennustyömaalla todennetaan (vastaanottotarkastus), että kaikki pölyntorjuntavälineet ovat vaatimusten mukaiset ja että ne soveltuvat kvartsipölyn torjuntaan esim. H-luokan imurit.
8. Pölyntorjuntavälineiden käyttöopastus, huolto ja käytön aikaiset toimintatarkastukset tulee olla sovittu ja vastuutettu (alipaineistajat, ilmanpuhdistimet, kohdepoistot, imurit, suulakkeet, lastat, kasteluvälineet, ...).
9. Pölyvien työvaiheiden ja töiden osastointien rakentaminen, tiivistäminen ja alipaineistus tulee olla suunniteltu, vastuutettu ja aikataulutettu. Pölyn kulkeutuminen osastojen ulkopuolelle on estettävä (mm. vaatteiden ja varusteiden puhdistus imuroimalla, pölyä sitovat matot, ...)
10. Pölyä torjutaan aina myös syntylähteellä (kohdepoistot, vesikastelu, vesisumutus, ...). Esim. työmaalla ei saa käyttää porakoneita, joissa ei ole integroitua kohdepoistoa.
11. Työnaikaisesta siivouksesta ja laitteiden toimintatarkastuksista on sovittu, siivoustiheydessä huomioidaan eri töissä ja työvaiheissa muodostuva pölymäärä.
12. Työntekijät opastetaan hengityksensuojainten käyttöön ja huoltoon. Huolto-opastus, hengityksensuojainten tiiveystestaus sekä niiden ja muiden työvarusteiden puhdistukselle on järjestetty tilat työmaalla.
13. Sosiaali- ja toimistotilojen, ajoneuvojen ohjaamojen ym. tilojen siivous ja ylipaineisuus tulee järjestää asianmukaisesti (siivoustiheys ja välineet, tuloilman-suodattimet)
14. Rakennuttajan, päätoteuttajan ja työnantajien toteuttamasta valvonnasta huolehditaan ja valvonnan edellyttämien toimenpiteiden toteutumista seurataan.





# JÄSENETUNA FUENGIROLAAN

**RKL:n jäsenet voivat vuokrata Rakennusmestarien Säätiön omistamaa loma-asuntoa Espanjan Fuengirolassa.**

Loma-asunto on valmistunut vuonna 2020 ja se on sisustettu skandinaavisen tyylikkäästi. Asunnossa on upea terassi, josta on merinäköala. Rakennuksen yhteisissä tiloissa sijaitsevat sauna ja kuntosali. Pihalla on kaksi uima-allasta.

## **Sijainti:**

15 min ajomatka Malagan lentokenttä  
20 min ajomatka Marbella  
lähin juna-asema Carvajal, n 600 m

## **Osoite:**

Panoramica, Calle Margarita Salas 1,  
29640 Fuengirola, Malaga

## **Huoneisto:**

70 m<sup>2</sup> keittiö/olohuone, 2 mh, 2 kph.  
Terassi 21 m<sup>2</sup>.  
Asunnossa on kuusi vuodepaikkaa, joista kaksi olohuoneen sohvalla.  
Asunnossa saa yöpyä max kuusi henkilöä.  
Huoneistoon ei saa tuoda kotieläimiä, tupakointi ei ole sallittu.

Lomalaisten käytössä on autopaikka pysäköintihallissa sekä varasto.

**Hinta** huhti--lokakuun ajalta on 600 eur/viikko.

Vaihtopäivä sunnuntai, vuokraus alkaa klo 16.00 ja päättyy klo 12.00

Varaustoiveet tehdään Rakennusmestarien Säätiön kotisivuilla olevalla lomakkeelalla. Vuoden 2024 huhti-lokakuun (viikot 14–44) varaustoiveet esitetään 30.11.2023 mennessä, jonka jälkeen hakemukset käsitellään ja hakijoille ilmoitetaan päätöksestä.

## **Lisätiedot ja kuvia asunnosta**

[www.rakennusmestariensaatio.fi](http://www.rakennusmestariensaatio.fi)  
tai Rakennusmestarien Säätiön toimisto  
[eija.toivonen@rakennusmestariensaatio.fi](mailto:eija.toivonen@rakennusmestariensaatio.fi),  
puh 09 612 0870



# LUMILLE SAARISELÄLLE

## Rakennusmestarien Säätiö tarjoaa Saariselältä RKL:n jäsenille loma-asuntoa vuokrattavaksi.

Kiinteistö Oy Lumikelo on seitsemän loma-asunnon yhtiö ja se sijaitsee Saariselän keskustassa. Kävelymatkan päässä ovat alueen ravintolat ja palvelut. Huoneisto A3 on 63 m<sup>2</sup>: 2mh+oh/keittiö, erillinen WC, tk /et, kph/WC + sauna + ulkovarasto

Asunnossa on kuusi vuodepaikkaa, joista kaksi olohuoneen sohvalla.

Asunnossa on pyykin- ja astianpesukoneet sekä kuivauskaappi vaatteille.

Autopaikka on talon päädyssä, lämpöpistoke (ei sähköauton latausmahdollisuutta).

Asunnossa ei saa tupakoida eikä sinne saa tuoda lemmikkieläimiä.

### Etäisyydet loma-asunnosta:

hiihtokeskus (laskettelurinteet) 1,5 km

moottorikelkkareitti 300 m

hiihtolatu 100 m

kansallispuisto 800 m

vesistö 300 m

kylpylä 500 m

kauppa 700 m

### Osoite:

Lumikelo, asunto A3, Saariseläntie 15, 99830 Saariselkä

Asunnon ryhmäkoko on rajoitettu kuuteen henkilöön tai perhekokoon.

Edelleenvuokraus on kielletty.

Loma-asunto on tarkoitettu RKL:n jäsenmaksun maksaneille jäsenille.

Varauksen tehneen jäsenen tulee olla aina paikalla.

Vuokra-aika on 7 vrk, vaihtopäivä lauantai.

Vuokra-aika alkaa lauantaina klo18.00 ja päättyy seuraavana lauantaina klo 12:00.

### Hinnat:

talvikausi marras – huhtikuu: 650 €/viikko

kesäkausi touko – lokakuu: 400 €/viikko

Siivous ja linavaatteet kuuluvat vuokrahintaan. Jokainen huolehtii kuitenkin itse tiskeistä ja vie roskat.

Varaustoiveet tehdään Rakennusmestarien Säätiön kotisivuilla olevalla lomakkeella.

Vuoden 2024 tammi-huhtikuun (viikot 2–17) varaustoiveet esitetään 30.11.2023 mennessä, jonka jälkeen hakemukset käsitellään ja hakijoille ilmoitetaan päätöksestä.

### Lisätiedot

[www.rakennusmestariensaatio.fi](http://www.rakennusmestariensaatio.fi)

tai Rakennusmestarien Säätiön toimisto

[eija.toivonen@rakennusmestariensaatio.fi](mailto:eija.toivonen@rakennusmestariensaatio.fi),

puh 09 612 0870





## **HALLITUKSEN ja TOIMISTON YHTEYSTIEDOT 2023**

**Puheenjohtaja**  
Jere Väisänen, 040 669 3540  
jere.vaisanen@haahtela.fi

**1. varapuheenjohtaja**  
Markku Skants, 050 462 8795  
markku.skants@gmail.com

**2. varapuheenjohtaja**  
Jesse Lehtinen 0400 720 885  
jesse@tomcon.fi

**Veikko Jokelainen, 040 763 6632**  
jokelainen.veikko@gmail.com

**Jan-Erik Jusslin, 050 321 0911**  
janerikjusslin@gmail.com

**Ari Laamanen, 0400-502 771**  
ari.laamanen@kodinterveys.fi

**Paulus Partanen 040 707 3912**  
paulus.partanen@gmail.com

**Mauri Ranta, 040 766 2320**  
maurit.ranta@elisanet.fi

**Tapio Päiväläinen 050 538 7672**  
tapio.paivalainen@gmail.com

**Jari Raukko, 040 777 7075**  
jari.raukko@kolumbus.fi

**Kirsi Rontu, 0500 703 357**  
kirsi.rontu@hel.fi

**Karl-Johan Wennerström, 040 584 9071**  
wennerstrom03@gmail.com

**Järjestösihteeri**  
Sanna Eronen, 09 646 343  
sanna.eronen@hrmy.fi

**Toimisto**  
info@hrmy.fi

## **UUDET JÄSENET**

Pauli Huotarinen  
Joonas Javarus  
Arttu Kaunismäki

Anne Marie Suojoki  
Nelma Taipale  
Veikko Joonas Timlin

**Tervetuloa!**

## **KOULUTUSSTIPENDI – KOULUTUSSTIPENDI**

# **KOULUTUSSTIPENDEJÄ TYÖSSÄ KÄYVILLE, HYÖDYNNÄ ETU!**

Yhdistys tarjoaa tukea työelämässä vaikuttaville jäsenilleen ammatillisen pätevyyden ylläpitoon ja/tai kehittämiseen, maksamalla osan koulutus- / osallistumismaksusta.

- Tuki on 200 € / stipendi, omavastuuosuuden ollessa aina kuitenkin väh. 10 % tuen kokonaismäärästä.
- Stipendihakemukset käsittelee ammatti- ja koulutustoimikunta.
- Koulutusstipendin haku on jatkuva.

**Hakuohjeet löydät  
yhdistyksemme kotisivuilta osoitteesta**

**[www.hrmy.fi](http://www.hrmy.fi)**

**HAE ETUA – HAE ETUA – HAE ETUA – HAE ETUA**

### Army Nuoret

järjestää elokuvaillan jäsenilleen\*  
sekä työikäisille yhdistyksen jäsenille  
Finnkino Tennispalatsin LUXE-salissa  
tiistaina 14.11.2023 klo 18.00

Elokovana nähdään  
toiminta-/seikkailuelokuva  
The Marvels (2023).

Tapahtuman omavastuu on opiskelijajäseneltä 5 € ja  
varsinaisilta jäseniltä 8 €.

Hinta sisältää LUXE-salin elokuvalipun ja leffaherkut  
(popcorn 1,5 l + virvoitusjuoma 0,5 l).

Sitovat ilmoittautumiset ja maksut  
**6.11.2023 mennessä.**

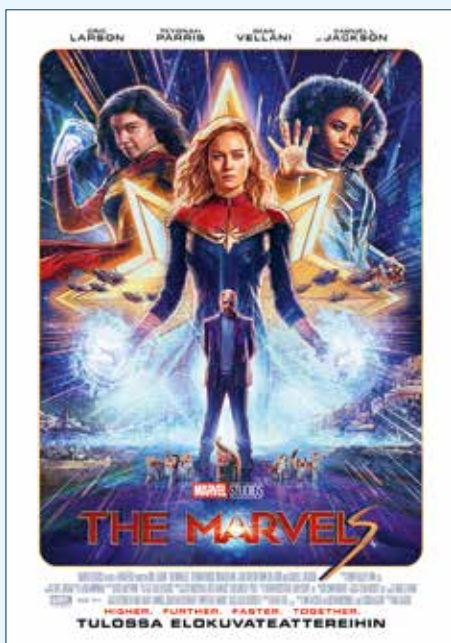
Tapahtuman lippu ostetaan Kide.App -sivuston kautta.  
HRMY Nuorten tapahtumien ilmoittautumiset löydät  
Kide.app sivustolta hakemalla "Helsingin rakennus-  
mestarit ja -insinöörit amk ry".

Paikkoja näytökseen on varattu 56 kappaletta.

Huom! Paikat lunastetaan vain liput eräpäivään men-  
nessä maksaneille.

*\*Nuorten kerhon opiskelijajäsenyys on voimassa opis-  
keluajan + valmistumisvuoden sekä valmistumista seu-  
raavan kalenterivuoden loppuun.*

Elokvuan pää-  
osissa: Brie Lar-  
son, Teyonah  
Parris, Iman Vel-  
lani, Samuel L.  
Jackson, Zawe  
Ashton ja Park  
Seojoon. Ohjaa-  
ja: Nia DaCosta,  
tuottaja: Kevin  
Feige. Vastaavat  
tuottajat: Louis  
D'Esposito, Vic-  
toria Alonso,  
Mary Livanos ja  
Matthew Jen-  
kins. Käsikirjoi-  
tus: Megan Mc-  
Donnell, Nia Da-  
Costa, Elissa  
Karasik ja Zeb  
Wells."



### Army Nuorten HIMOSRIEHA



HRMY Nuoret järjestävät  
opiskelija- ja nuorjäsenilleen

perinteisen  
HIMOSRIEHAN  
Himoksella 24.-26.11.2023

Ohjelmassa on mm. mökkeilyä, laskettelua,  
saunomista, ruokaa ja juomaa sekä rentoa  
ajanviettoa ja juhlamista pikkujouluhengessä.

Majoittuminen tapahtuu kahdessa HRMY:n  
omistamassa 8 hengen mökissä. Mökit sijait-  
sevat hyvällä sijainnilla rinteiden ja Himos  
Areenan vieressä.

Tapahtuma on tarkoitettu ainoastaan HRMY:n  
jäsenille. Opiskelijajäsenelle viikonlopun hinta  
30 €, täysjäsenelle 75 €.

Ilmoittautuminen Kide.App kautta. HRMY  
Nuorten tapahtumien ilmoittautumiset löydät  
Kide.app sivustolta hakemalla "Helsingin ra-  
kennusmestarit ja -insinöörit amk ry"

Seuraa HRMY Nuorten sosiaalista mediaa  
Instagramissa ja Facebookissa, jotta pysyt  
ajan tasalla tulevien tapahtumien ilmoittautu-  
misista! Löydät meidät hakusanalla "HRMY  
Nuoret".

Nähdään Himoksella!

# Mestari-Laulajien konsertit syyskaudella 2023



## Lauantai 4.11. klo 13 Pyhäinpäivän konsertti

Temppeliaukion kirkko

(Liput 20 €, opiskelijat 10 €,  
lapset alle 7 v. ilmaiseksi)

## JOULUKONSERTIT 2023

### Sunnuntai 10.12. klo 18 Kallion kirkko

(Liput 15 €, opiskelijat 8 €,  
lapset alle 7 v. ilmaiseksi)

### Perjantai 15.12. klo 19 Munkkiniemen yhteiskoulu

(Liput 20 €, opiskelijat 8 €,  
lapset alle 7 v. ilmaiseksi)

### Keskiviikko 20.12. klo 19 Mikael Agricolan kirkko

(Liput 20 €, opiskelijat 10 €,  
lapset alle 7 v. ilmaiseksi)

Lippu/ohjelma kuorolaisilta tai  
ovelta tuntia ennen konsertin alkua.

## Tule mukaan kannustamaan HUUHKAJAT kesän 2024 EM-kisoihin!

### Huuhkajat SUOMI – POHJOIS-IRLANTI EM-karsintaottelu Olympiastadionilla perjantaina 17.11.2023 19.00

Lippuja on tarjolla 20 kappaletta varsinaisille jäsenille hintaan 40 €/kpl ja opiskelijajäsenille 10 kappaletta hintaan 30 €/kpl. Paikat ovat E11 katsomossa.  
Huom. Max. yksi (1) lippu/jäsen.

**Sitova lippuvaraus** yhdistyksen toimiston sähköpostiin info@hrmy.fi viimeistään **6.11.2023**. Saat varauksesta vahvistuksen ja maksutiedot sähköpostiisi.

Liput myydään nopeusjärjestyksessä,  
joten toimi nopeasti!



## Rakennusmestarien Rouvat

### Nähdään pikkujouluissa:

Aloitamme pe 10.11. Ruokailulla klo 15.00–17.30  
Ravintola Gillet, Kasarminkatu 23  
klo 18.00 *Show Savoy teatterissa, Kertokaa se hänelle* – Jyrki Anttila, Kasarminkatu 46–48



Pikkujoulut ovat tänä vuonna marraskuussa, vuoden harmaimpana ajanjaksona, joten varsinaista marraskuun iltaa ei ole.

**HRMY-Seniorit**  
**MARRASKUUN**  
**KUUKAUSI-**  
**TAPAAMINEN**

**ma 27.11.2023**  
**klo 13.00**

Hotel Mestarissa,  
Fredrikinkatu 51  
kokoustila selviää hotellin  
vastaanotosta

Kuukauden luennon aiheena:

**MITEN RAKENNAT**  
**HYVINVOIVAT AIVOT**

Laillistettu ravitsemusterapeutti Marja Ruuti on perehtynyt muisti-ongelmien ennaltaehkäisyyn ja puhuu ruoan vaikutuksista yli 30 vuoden kokemusten kautta. Hyvä aivo-ruoka ravitsee muistia, mielialaa ja virkeyttä. Aivot rakentuvat ruoasta saatavista ravintoaineista ja aivojen viestinvälitys vaatii useita ravintotekijöitä. Luennosta saat työkaluja aivojesi huoltoon.

Tällä kertaa jäsenten seuralaisetkin ovat tervetulleita mukaan kuuntelemaan mielenkiintoista esitelmää.

Tilaisuudessa on tarjolla kahvit ja pullat. Tilaisuus on jäsenille maksuton ja seuralaiset maksavat 10 eur/henk. Seuralaiset voivat suorittaa maksun tilaisuudesta viimeistään 17.11.2023 HRMY-Seniorien tilille FI72 2044 2000 0160 55, viestikenttään "Aivoterveys"

Esitelmän jälkeen nautitaan pulla-kahvit ja käydään läpi meidän seniorien tulevia mielenkiintoisia syksyn ja talven tapahtumia.

*Tervetuloa joukolla mukaan kuulemaan asiaa aivojen terveydestä ja loppuvuoden tapahtumista.*

*HRMY-Seniorit  
Hallitus*

**LÄHDE MUKAAN KATSOMAAN**  
**TALLINNAN JOULUTORI!**

**HRMY-Seniorit järjestää matkan**  
**TALLINNAAN 14.-15.12.2023**

**HRMY-senioreihin kuuluvat**  
**kaikki eläkkeellä olevat**  
**yhdistyksemme jäsenet.**

**OHJELMA:**

**14.12.2023 Torstai**

Helsinki–Tallinna klo 10.30–13.00 ms Viking Xprs  
Laivamatka kansipaikoin, menomatalla 1 x B hytti matkatavaroita varten

Brunssibuffet menomatalla

Bussikuljetus satama-hotelli

Majoittuminen valitsemaanne hotellihuoneeseen

Vapaata aikaa esim. Joulutorilla käyntiin

Yhteinen illallinen, Olde Hansa (Townfolks Feats),

1 kaato viiniä/olut

**15.12.2023 Perjantai**

Aamiainen

Huoneiden luovutus viimeistään klo 12.00

Opastettu kaupunkikierros

Bussikuljetus hotelli-satama

Tallinna-Helsinki klo 17.30–20.00 ms Viking Xprs

Paluumatkalla 1 x B hytti matkatavaroita varten

Joulubuffet paluumatkalla

**Matkan hinta:** Hestia hotel Barons 155 €/jäsen ja avec 255 €/hlö jaetussa kahden hengen Standard-huoneessa ja 290 €/hlö yhden hengen standard-huoneessa.

**Ilmoittautuminen**

Hannele Siitoselle yhteystietoineen e-mail: [hantta.sii@gmail.com](mailto:hantta.sii@gmail.com)

Ilmoita nimi, syntymäaika, kännykän numero ja jos on ruokarajoitteita.

**Sitovat ilmoittautumiset** maksusuorituksineen on hoidettava **viimeistään 3.11.2023 tilille:**

HRMY-Seniorit FI72 2044 2000 0160 55.

**Viestikenttään:** "Tallinna Joulutori"

Huomaathan, että sinulla pitää olla: Voimassa oleva passi tai EU:n virallinen henkilökortti ja lisäksi matkavakuutus + peruutus-turva (suositellaan). Peruutustapauksissa noudatetaan matkan järjestäjän peruutusohjeita. Matka toteutetaan, jos lähtijöitä on 30 henkeä. Matkalle lähtijöille ilmoitetaan myöhemmin tarkempia ohjeita.

HRMY-Seniorit ja HRMY-KUPE järjestävät  
opastetun kiertokäynnin

**”KURKISTA KULISSEIHIN”**  
**kansallisoopperassa**  
**maanantaina 15.1.2024 klo 17.00**

Opastetulla kierroksella näet Oopperatalon arkea ja huomaat, miten paljon erilaista osaamista kätkeytyy onnistuneen esityksen taakse.

Kierros kestää noin tunnin. Kierroksen jälkeen nautimme kahvin tai teen suolaisen palan kera Oopperan tiloissa. Opastus alkaa Alfonsin aulasta Töölönlahden sisäänkäynnin puolelta.

Maksimi osallistujamäärä on 40 henkilöä (kaksi 20 hengen ryhmää). Tilaisuus on avec -tilaisuus. Tutustumiskäynnin hinta jäseniltä on **13 €** ja seuralaiselta **26 €**.

**Ilmoittautuminen alkaa 5.11.2023** (aikaisempia ilmoittautumisia ei huomioida) Hannele Siitoselle sähköpostiin: [hantta.sii@gmail.com](mailto:hantta.sii@gmail.com). Ilmoita osallistujien nimet, puhelinnumero ja mahdolliset ruokarajoitteet

**Sitovat ilmoittautumiset** maksusuorituksineen tulee hoitaa viimeistään **31.12.2023 HRMY- Seniorien tilille FI72 2044 2000 0160 55**, viestikenttään merkintä ”Ooppera”.

Lisätietoja tarvittaessa antaa Tapani Paulamäki, puh. 040 5008735

*Tervetuloa mukaan!*

*HRMY-Seniorien ja HRMY-KUPE:n hallitukset*



## HRMY-Seniorit Lapinlahdessa



Lapinlahden sairaalan pihalta Venetsiaan kulki pelkistetysti HRMY-Senioreiden retki 25. syyskuuta. Retkeen kuului tutustuminen v. 1841 valmistuneen, C.L.Engelin suunnitteleman sairaalarakennuksen lisäksi myös apurakennuksiin, osaan laajasta puistoalueesta, historiaa ja tulevaisuuden vaihtoehtoja.

Erinomaisena oppaana toimi Lapinlahti-säätiön toimitusjohtaja Ville Pellinen. Hän kertoi vuoden 1833 hallitsija Nikolai I:n kiinnostuksesta mielisairaanhoidon kehitykseen. Tu-



Mielenkiinto Lapinlahden alueen rakentamisesta tai rakentamattomuudesta jatkuu.

loksena oli tämä koko Euroopankin ensimmäisiin lukeutuva, alun perin mielisairaanhoidon suunniteltu rakennus.

Kiersimme ensin päärakennuksen ja apurakennuksia. Näin tulimme ”Venetsiaan”. Arkisesti tiilinen leipomo- ja pesularakennus vuodelta 1895, joka sijaitsee kauniilla paikalla Lapinlahden pohjoiskulmassa. Nyt siellä toimii taideverstaita sekä leipomo. Rakennus on oleellinen osa ”Valtakunnallisesti merkittävää kulttuuriympäristöä”, kuten koko alue.

Päärakennuksen sisäpiha toimi vielä meistäkin osan muistamana aikana päätyaidan erottamana potilaiden ulkoilupaikkana. Itse muistan tulleetni hädetyksi niemen kärjestä, vaikka en aita lähystynykään. Eräs meistä kertoi puolestaan nähneensä kuinka potilas pallon tultua yli aidan kiipesi ketterästi perässä ja heitti pallon peliin ja kiipesi takaisin.

Henkilökohtaiset anekdootit ovat tutustumiskäynnin suola, kun mukana on henkilöitä, jotka ovat olleet siellä ennenkin. Joukostamme oma-kohtaisimmat muistot ajalta, jolloin alue toimi vielä sairaalana, oli puheenjohtajallamme Jussilla. Hän toi-

mi tilojen kunnossapidosta ja muutoksista vastaavan HUS:n kiinteistöyksikön vastuutehtävissä. Oli helppo eläytyä hänen kertomaansa, kuinka alueelle tullessaan tunsivat tulevaisuutta toiseen, hiljaiseen maailmaan.

Parasta sairaala-alueen ulkoarkkitehtuurissa oli mielestäni päärakennuksen kodikkaat yksityiskohdat. Sisäpuolen hienoutta oli lyhyellä käynnilläämme vaikeampi sisäistää. Potilashuoneiden Suomen historiaan vaikuttaneista asukkaista on kirjoitettu kirjoja ja niitä he ovat kirjoittaneet itsekin, kuten Aleksis Kivi.

Ajankohtaisuudessaan mielenkiintoisinta oppaamme kertomassa oli sairaalatoiminnan v. 2008 tapahtuneen loppumisen jälkeinen vahva kansalaistoiminta. Näkyvimmin ovat mukana monet mielenterveystyötä tekevät järjestöt ja heitä vahvasti tukevat taiteen, historian, käsityön, palstaviljelyn ja vihreän elämäntavan yhteisöt. Toimintaan on perustettu yhteisöjä, kuten Lapinlahden Lähde Oy, joka vuokraa tilat ja vastaa jälleenvuorauksesta. Osuuskunta Lapinlahden tilajakamolla on noin 170 vuokralaista.

Tietynlainen vastavoima on Hel-

singin kaupungin pyrkimys päästä eroon kaikesta jatkuvasti kustannuksia aiheuttavasta vanhasta. Taivoitteena on siirtää vastuu väistämättömistä peruskorjauksista ja ylläpidosta yksityisille toimijoille antamalla esimerkiksi kaavoituksella mahdollisuuksia bisneksen tekoon maapohjaa luovuttamatta.

Osavoiton kansalaistoiminta sai, kun Helsingin kaupunginhallitus hylkäsi kaupungin v. 2019 julistaman ideakilpailun, jonka voittaja olisi osistanut Lapinlahden pois julkisesta omistuksesta ja rakentanut puistoon hotellin ja kaksi asuinrakennusta. ”Isona pahana sutena” kilpailussa esiintyi silloin tanskalainen kiinteistösiirtoyhtiö NREP ja esiintyy edelleen viime keväänä julkaistuissa korjatuissa suunnitelmissa. Siinä hotelli on muuttunut hostelliksi eikä puistoon ja viljelypalstoihin kosketa.

Tuntuu, että 180-vuotiaan arvokkaan rakennuksen korjaamisesta on tullut elämää suurempi vääntö. Jäämme mielenkiinnolla odottamaan asioiden edistymistä aktiivisempien ehkä osallistuesssa kansalaistoimintaan.

*Teksti ja kuvat: Matti Vuorensola*



Mailapeli- jaos järjestää

## PELI- JA TUTUSTUMIS- TAPAHTUMAN

Tule kokeilemaan/pelaamaan tennistä, sulkapalloa tai pöytätennistä.

**Sunnuntaina 10.12.2023  
klo 11.00–13.00**

Länsi-Vantaan Tenniskeskus, Rystypolku 2, 01720 Vantaa

Jäsen, voit ottaa mukaan myös perheenjäsenen. Ryhmän maksimikoko on 20 henkilöä, jäsenet ovat etusijalla.

Valmentaja opastaa vasta-alkajia lajien pariin.

Osallistujille on varattu 2 tenniskenttää ja 4 sulkapallokenttää, vaihtoehtoisesti 3 sulkapallo- ja 1 pöytätennis-pelipaikka.

Tulethan hallille ajoissa, jotta pelaajat voidaan jakaa ryhmiin pelitason mukaan.

Kaikille osallistujille tarjotaan kahvit/limut ja pullat. Tilaisuus on ilmainen jäsenelle ja hänen perheenjäsenelleen.

Pelikentillä käytämme sisäpelitossuja.

**Ennako-  
ilmoittautuminen  
18.11.2023  
mennessä**  
sähköpostilla  
martti.v.rissanen  
@gmail.com

Ennakoilmoittautuminen on välttämätön. Siinä voit kertoa mikä tai mitkä mailapelit kiinnostavat, kuinka paljon olet harrastanut, onko omat mailat mukana. Tiedot helpottavat käytännön järjestelyjä.

*Tervetuloa!  
Mailapeli- jaos*



## Tervetuloa **KEILAILUN tutustumisiltaan**

**22.11.2023,  
infotilaisuus klo 17,  
keilailu klo 18.00-19.00**

Talin keilahalli, Huopalahdentie 28,  
00350 Helsinki

Helsingin Rakennusmestarikeilaajat ry järjestää **TUTUSTUMISILLAN** keilailusta kiinnostuneille.

Infotilaisuudessa klo 17.00 käydään läpi keilailun alkeet kahvitarjoilulla höystettynä. Tilaisuus on ilmainen.

### **Osallistumisilmoitukset**

**15.11.2023 mennessä**

Evert Mesimäelle p +358 45 1245132,  
email: eeventwkrstian@gmail.com



## **YLEISURHEILU: korjaus jäsenlehti 7-2023:ssa julkaistuihin tuloksiin**

### **100 m juoksu, m75**

1. Martti Passi	16,44
2. Heikki Räsänen	19,80
3. Pentti Järvelä	21,16



## ENSILUMIKISA

Arvaa milloin ensilumi sataa Helsingin kantakaupunkiin – voittaja saa suksipaketin tai vesisukset.

Ensilumi katsotaan sataneeksi, kun kaikki Staran hoitopiirit Kehä ykkösen eteläpuolella ryhtyvät lumitöihin. Aura-autoja tarvitaan, kun sulamatonta lunta kertyy maahan viitisen senttiä. Viime talvena kisa ratkesi jo marraskuussa, joinakin talvina lumi on tullut vasta vuodenvaihteen jälkeen.

Ensilumikisan vastausaika **päättyy 12. marraskuuta**. Jos ensilumi saataisi jo ennen vastausajan päätty-

mistä, hyväksytään viimeistään lumisadetta edeltävänä päivänä saapuneet vastaukset. Jos vastaa jättää arvauksia useamman kuin yhden, vain ensimmäinen arvaus otetaan huomioon.

Viime talvi oli vähäluminen, vaikka Helsingissäkin riitti hyviä hiihtokelejä. Lumikuormia kertyi 30 000. Edellisenä talvena niitä tuli 120 000, ja huipputalvina lunta on karrätty jopa yli 300 000 kuormaa.

Vastauslinkki:  
<https://stara.hel.fi/ensilumi/>

## VILLA MESTARI LOHJAN KISAKALLIOSSA JÄSENISTÖN KÄYTÖSSÄ



Villa Mestari on vuonna 2018 valmistunut moderni 135 m<sup>2</sup> hirsirakennus rinteessä isolla parvekkeella ja upealla järvimaisemalla. Villassa majoittuu mukavasti 6-8 henkilöä. Lisätietoa Villa Mestari-ta HRMY:n kotisivuilla [www.hrmy.fi](http://www.hrmy.fi).

Villa vuokrataan viikoksi kerrallaan (alkaen maanantaina klo 16.00 ja päättyen seuraavana maanantaina klo 12.00).

**Viikkovuokra 450 €/viikko**

Yleiset ohjeet lähetetään Villan vuokranneille etukäteen. Ei lemmikkejä.

Marraskuun varauksessa vapaiksi jääviä / vapautuvia viikkoja voi varata varauskalenterista yhdistyksen kotisivuilta [www.hrmy.fi](http://www.hrmy.fi) -> Jäsenyys -> Kisakallio Lohja

### VILLA MESTARI

135 m<sup>2</sup> hirsihuvila, Lohja, Kisakallio

Rinnetontti järvimaisemalla

4 mh + oh/k + et + khh + 2 wc + kph + s

Iso 44 m<sup>2</sup> terassi

4 autopaikkaa (Type2-latauspiste)

Pyykinpesu- ja kuivaus

Astianpesukone

Liesi, uuni, mikro, jääkaappi / pakastin

Ilmalämpöpumppu

# HIMOKSELLE JÄSENETUNA

Yhdistyksen jäsenien käytössä on kaksi lomahuoneistoa Jämsän Himoksella. Maasto ja maisemat sopivat oivallisesti ympärivuotiseen käyttöön: talvella hiihtoa, laskettelua, muulloin patikointia, marjastusta, sienestystä. Himoksella on myös täysimittainen golfkenttä.

Huoneiston käyttö on jäsenetu, eikä siitä varausmaksun lisäksi peritä muuta viikkovuokraa. Molemmissa majoissa on talvikaudella käytössä myös kaksi yhdistyksen nimellä olevaa hissilippua. Majoihin ei saa tuoda lemmikkejä. Tupakointi sisätiloissa on kielletty.

Varauksen tekijän (yhdistyksen jäsenen) on oltava itse mukana varatulla lomaviikolla koko vierailijoiden paikallaoloajan.

Jäsen voi vuokrata max. 2 (kaksi) erillistä viikkoa yhden kalenterivuoden aikana.

Vapaita viikkoja / peruuntuneita varauksia voi kysyä yhdistyksen toimistosta puh. (09) 646 343. Varauksehdot ja -lomake löytyvät nettisivuilta [www.hrmy.fi/jasenedut/himos](http://www.hrmy.fi/jasenedut/himos). Siellä on myös lyhyt esittely kohteista.



**HUONEISTOJEN KÄYTTÖOIKEUS** alkaa maanantaina klo 16.00 ja päättyy seuraavana maanantaina klo 12.00

## VARAUSVIIKOT JA -MAKSUT 2023

Viikot 1-7	350 €/viikko
Viikot 8-10 (Koulujen hiihtolomaviikot)	450 €/viikko
Viikot 11-14	350 €/viikko
Viikot 15-34	200 €/viikko
Viikot 35-48	100 €/viikko
Viikot 49-52	350 €/viikko



## Yhdistyksen jäsenellä on liikunta- ja kulttuurisetelietu

Liikunta- ja kulttuuriseteli on verovapaa etu, jolla voi harrastaa sekä liikuntaa että kulttuuria. Seteliä voi käyttää lähes 10 000 liikunta- ja kulttuurikohteessa eri puolella Suomea.

Liikunta- ja kulttuuriseteli on viiden euron arvoinen. Yhdistyksen jäsen voi lunastaa seteleitä 40 kpl/vuosi á-hintaan 2,5 € (yhteensä 100 €) ja oppilasjäsen 20 kpl/vuosi á-hintaan 2,5 € (yhteensä 50 €).

Liikunta- ja kulttuuriseteli on etu, joka on yksilöity saajansa henkilökohtaiseen käyttöön. Verovapaus edellyttää, että setelin taakse on kirjoitettu käyttäjän nimi valmiiksi yhdistyksen toimistossa. Setelillä ei voi maksaa lasten tai muiden perheenjäsenien harrasteita.

### Maksu- ja hakukäytäntö

Liikunta- ja kulttuuriseteli **tilataan ja maksetaan etukäteen**. Tilaus p. (09) 646 343 / yhdistyksen toimisto tai [info@hrmy.fi](mailto:info@hrmy.fi). Setelit **maksetaan pankkiin ennen noutamista** toimistolta (ei siis käteismaksua). Maksu Helsingin Rakennusmestarit ja -insinöörit AMK ry:n tilille FI40 2044 1800 0647 11. Viestikenttään merkitään jäsenen nimi ja maksettujen setelien määrä.

Setelit noudetaan **henkilökohtaisesti** yhdistyksen toimistolta, käyntiosoite Eerikinkatu 11.

Tämän vuoden setelit on maksettava ja noudettava **viimeistään marraskuun 2023 loppuun mennessä**.

## Taphtumakalenteri 2023

### Marraskuu

- 2.11. Teatteri: Agatha Christien Hiirenloukku, Helsingin Kaupunginteatterin Arena-näyttämö, Hämeentie 2, klo 18.30
- 4.11. Mestari-Laulajat, Pyhäinpäivän konsertti, Tempeliaukion kirkko, klo 13.00
- 10.11. Rakennusmestarien Rouvat, Pikkujoulu: Show & Dinner, klo 15.00 –17.30 Ravintola Gillet ja Show Savoy teatterissa, klo 18.00
- 14.11. HRMY Nuoret, elokuvailta: The Marvels, Finnino, Tennispalatsi, Luxe-Sali, Salomonkatu 15, klo 18.00
- 17.–19.11. RKL:n Liittokokous, Hämeenlinna
- 17.11. Jalkapalloa: Huuhkajat–Pohjois-Irlanti EM-karsintaottelu, Olympiastadion, klo 19.00
- 18.11. Metsästys ja erä -alajaos, tutustumiskäynti Sako Shooting Centerin sisäampumaradalle, Tuomikatu 23, Lappeenranta
- 22.11. Rakennusmestarikeilaajat, keilailun tutustumisilta, Talin keilahalli, Huopalahdentie 28, klo 17.00
- 24.–26.11. HRMY Nuoret, Himosrieha
- 25.11. Yhdistyksen Pikkujoulu (tilaisuus täynnä), Hotel Mestari, Fredrikinkatu 51, klo 18.00
- 27.11. HRMY-Seniorit, marraskuun kuukausitapaaminen, Hotel Mestari, Fredrikinkatu 51, klo 13.00
- 28.11. HRMY-Seniorit, tutustumismatka Fazerin vierailukeskukseen ja Vantaan Energian jätevoimalaan, lähtö Kiasman edestä klo 9.45

### Joulukuu

- 10.12. Mailapelijaos, tutustumistapahtuma, Länsi-Vantaan Tenniskeskus, Rystypolku 2, Vantaa, klo 11.00
- 10.12. Mestari-Laulajat, Joulukonsertti, Kallion kirkko, klo 18.00
- 14.12. Rakennusmestarien Rouvat, Jouluglögit, Yhdistyksen toimistolla, Eerikinkatu 11 C, klo 17.00
- 14.–15.12. HRMY-Seniorit, Joulutori-matka Tallinnaan
- 15.12. Mestari-Laulajat, Joulukonsertti, Munkkiniemen yhteiskoulu, klo 19.00
- 20.12. Mestari-Laulajat, Joulukonsertti, Mikael Agricolan kirkko, klo 19.00

### Tammikuu 2024

- 8.1. Tammikuun Mestari-ilta, Hotel Mestari, Fredrikinkatu 51, klo 18.30
- 15.1. HRMY-Seniorit ja KUPE, "Kurkista kullisseihin" opastettu käynti kansallisoopperassa, klo 17.00
- 18.1. Rakennusmestarien Rouvat, Vuosikokous, Yhdistyksen toimistolla, Eerikinkatu 11 C, klo 17.00

Seuraathan yhdistyksen kotisivuja

[www.hrmy.fi](http://www.hrmy.fi),

jonne päivitetään tiedot tapahtumista ja niiden toteutumisesta.

Täydennykset tapahtumakalenteriin:  
[info@hrmy.fi](mailto:info@hrmy.fi) ja/tai [sph.saarinen@gmail.com](mailto:sph.saarinen@gmail.com)

## Yhdyshenkilöt 2023

MESTARI-LAULAJAT RY  
Hannu Ahokanto 040-531 8063  
[h.ahokanto@gmail.com](mailto:h.ahokanto@gmail.com)

RAKENNUSMESTARIKEILAAJAT RY  
Pekka Lahtinen 040-523 5451  
[pekka.lahtinen@kalusteverstas.fi](mailto:pekka.lahtinen@kalusteverstas.fi)

RAKENNUSMESTARIKLUBI RY  
Seppo Nuolikoski 0400-656 588  
[seppo.nuolikoski@elisanet.fi](mailto:seppo.nuolikoski@elisanet.fi)

RKM-VENEILIJÄT HRV RY  
ja KALLIONIEMI  
Jussi Loikkanen 040-186 4666  
[jussi.loikkanen@grk.fi](mailto:jussi.loikkanen@grk.fi)

GOLF  
Raimo Kostiainen 0400-409 800  
[raimo.k.kostiainen@gmail.com](mailto:raimo.k.kostiainen@gmail.com)

HRMY-SENIORIT  
Karl-Johan Wennerström 040-584 9071  
[wennerstrom03@gmail.com](mailto:wennerstrom03@gmail.com)

HRMY NUORET  
Yhdistyksen toimisto 09-646 343  
[info@hrmy.fi](mailto:info@hrmy.fi)

HIIHTO- JA YLEISURHEILU  
Raimo Hartonen 044-224 4521  
[rharton1@welho.com](mailto:rharton1@welho.com)

METSÄSTYS- JA ERÄJAOS  
Joakim Lindén 050-321 7377  
[joakim.linden@haahtela.fi](mailto:joakim.linden@haahtela.fi)

KALAKERHO  
Reino Holappa 045-107 4060  
[reino.holappa18@gmail.com](mailto:reino.holappa18@gmail.com)

KULTTUURI- JA PERINNEKERHO  
Anna-Riitta Kallinen 040-770 9799  
[anna-riitta.kallinen@arkcon.fi](mailto:anna-riitta.kallinen@arkcon.fi)

MAILAPELIT  
Matti Rissanen 050-526 9725  
[marttiv.rissanen@gmail.com](mailto:marttiv.rissanen@gmail.com)

RAKENNUSMESTARIEN ROUVAT  
Tuula Toivonen 050-435 1127  
[tuula.toivonen09@gmail.com](mailto:tuula.toivonen09@gmail.com)  
Riitta Perälä 040-136 5977  
[riiperitu@gmail.com](mailto:riiperitu@gmail.com)

SUUNNISTUS  
Sakari Heikkinen 050-354 3085  
[sakari.heikkinen@hel.fi](mailto:sakari.heikkinen@hel.fi)

UINTI  
Tero Jaatinen 0500-481 283  
[terojaatinen@mac.com](mailto:terojaatinen@mac.com)