

Liittokokous 1995
Tuoreet yhdistystiedot
Kesäpäivät Joensuussa

1/95

satelliitti

Suomen
Autoteknillinen Liitto ry
Jäsenjulkaisu





EDULLISESTI

Messuille Pariisiin!

Suomen Autolehti järjestää messumatkan Pariisiin 12.–15.10.1995. Eräs Euroopan merkittävimmistä, Equip'Auto '95 esittelee autohuollon koneita ja laitteita, työkaluja sekä varaosia ja auto-teollisuuden tekniikkaa.

Aikataulultaan messumatka soveltuu useimmille, sillä arkipäiviä kuluu vain noin puolitoista. Lennot suoritetaan Finnairin koneilla.

Meno torstaina 12.10.95
AY 873 klo 16.40–18.40.
Paluu sunnuntaina 15.10.95
AY 874 klo 19.30–23.20.

Messuvierailuun voi käyttää kolme päivää. Majoittuminen kahden hengen huoneissa kodikkaassa pikkuhotellissa (uus. -93)

Hotel Senateur. Hotelli sijaitsee latinalaiskorttelien sydämessä, Luxembourgin puiston ja Sorbonnen yliopiston välissä. Kaikissa huoneissa on kylpy/suihku, tv, minibaari, tallelokero ja hiustenkuivaaja.

Matkan hinta vain
mk 3.340,- 2 hh (+alv n. 80,-)

Hintaan sisältyvät lennot, oma kuljetus lentoasemalta hotelliin sekä sunnuntaiaamuna messu-alueelle, majoitus 2-hengen huoneissa, aamiainen sekä Ranskan turvallisuusvero ja oleskeluvero.

Ilmoittautumiset puh (90) 6944 807. Ilmoittautumisjärjestys ratkaisee osanoton matkan täytyessä.



**suomen
autolehti**

Hyvä SATL-väki!

Kirjoittelen tätä aikana, jolloin Etelä-Suomi on toipumassa vuosisadan myrskystä. Luonnonvoimat näyttivät jälleen kerran mahtinsa sekoittaen liikennettä ja paiskoen kattopeitejä. Onneksi kukaan ei sentään loukkaantunut pahemmin. Tästä myrskystä selvitettiin. Mielenkiinnolla odotamme seuraavaa, joka saattaa olla toisenlainen tapahtuma. Itse ainakin odottelen pienoista myrskyä vesilasiin. Miksikö? Meillähän on vaalikevät ja sen jälkeiset hallitusneuvottelut.

Vuoden alussa Suomi liittyi Euroopan Unioniin. Syksyn mittaan se herätti voimakkaita tunteita ja nyt on edessä arkinen aherrus. Brysselin kone lähtee aamulla puoli kahdeksalta ja palaa illalla yhdentoista aikoihin. Ei se ole sen kummempaa, kuin Rovaniemellä käynti, paitsi että paperit on ranskaksi ja kaljaa saa tuoda halvalla 15 litraa, jos jättää direktiivit kotiin, totesi valtion virkamies sadan metrin taksijonossa Brysselin kentällä.

Liittyminen toi mukanaan muutoksia tai sitten ei. Autoalalla monet odottivat autoveron romahtamista, mutta ainakaan nykyäkymillä ei verotukseen ole odotettavissa isoja muutoksia lähitulevaisuudessa. Pitkällä aikavälillä Suomen ja Euroopan autoverokäytäntö lähenevät toisiaan. Mutta tässäkin suhteessa saattaa tulla pettymys. Merkit viittaavat siihen, että lähentyminen tapahtuu nostamalla muualla verotusta eikä suinkaan alentamalla sitä Suomessa. Niin että se halvoista autoista. Nekin harvat, käytetyt, joita maassamme oli, näyttävät kadonneen itään ja etelään.

Liiton toiminnassa mennyt vuosi oli työntäyteinen. Valtakunnallisesti merkittävin työasarkana on tehty sääntöjen uudistamisessa. Mitään isoja muutoksia sääntöihin ei tehty, mutta monien yksityiskohtien ja sanamuotojen osalta niitä saatettiin vastaamaan tämän päivän käytäntöä. Perussyynä ja merkittävänä muutoksena oli jäsenmaksun maksamisajankohta ja sen heijastusvaikutukset.

Kuten olette huomanneet, jäsenmaksujen perintä tapahtuu nykyisin entistä aikaisemmin, heti tammikuussa. Näin jäsenmaksunsa laiminlyövät menettävät Autolehden aikaisemmin. Kai olet muistanut maksaa. Myös yhdistysten taloudenpito helpottuu, kun jäsenmaksuasiasaadaan hoidettua reilusti ennen kesälomakautta.

Paikallistasolla yhdistykset ovat toimineet aktiivisesti. Tietoja toiminnasta on saatu liiton toimistoon ja välitetty edelleen muille yhdistyksille. Uskoakseni tällä on ollut positiivinen vaikutus toiminnan aktiivisuudelle. Vinkit kiinnostavista toimintamuodoista leviävät yhdistysten kesken tehokkaasti.

Eri puolilla maata on järjestetty 'Auton Päivä' -tilaisuuksia, jotka ovat onnistuneet saamaan liikkeelle suuren joukon autoilijoita. Näin yhdistystemme ja liittomme nimi

on saatu esiin positiivisessa mielessä. Järjestelyt on eri paikkakunnilla hoidettu eri tavoin, mutta kaikkialla ne ovat lisänneet yhdistyksen aktiivisuutta ja kehittäneet suhteita muihin organisaatioihin, joista erityisesti haluan kiittää paikallisia katsastusasemia ja oppilaitoksia myötämiesistä suhtautumisesta.

Koko autoalan yhteinen etu on ns. suuren yleisön positiivinen suhtautuminen alaan. Tällainen vapaaehtoisvoimin toteutettu palvelu on osaltaan toiminut tehokkaana mainoksena. Kun vielä muistamme viedä positiivisen asenteen mukanaamme myös työpaikalle, saadaan auton ja autoalan mainetta entisestään kirkastettua.

Liiton toimiston kannalta kulunut talvi on ollut kovasti työllistävä. Auto&korjaamo-messut Helsingin messukeskuksessa heti liittokokouksen jälkeen on merkinnyt valtaisa ponnistusta. Työn tuloksena on aikaansaatu messut, jolle ei löydy vertaa Pohjoismaista. Huolimatta laman aiheuttamista jälkiseuramuksista, messujen koko on lähes ennätyksellinen.

Kiina on ollut esillä liiton puitteissa. Kansainvälisen katto-organisaatiomme, FISITAn 25. kongressi järjestettiin syksyllä Pekingissä. Tilaisuus kokosi satoja ulkomaisia ja kiinalaisia asiantuntijoita esittelemään tutkimustuloksiaan.

Kokouksen yhteydessä kokoontunut FISITAn johtokunta valitsi professori Antti Saarialhon varapresidentiksi, jonka vastuualueena ovat koulutukseen liittyvät asiat. FISITA pyrkii aktivoitumaan ja kohottamaan kansainvälistä profiiliaan. Yhtenä tärkeänä osa-alueena nähdään harjoittelija- ja opiskelijavaihdon kehittäminen. Myös jatkuvan koulutuksen periaate ja siihen olennaisesti kuuluvan täydennyskoulutuksen merkitys korostuu jatkuvasti tekniikan kehittyessä yhä nopeammin ja yhä monimutkaisemmaksi.

Monista syistä johtuen, tämän kevään aikataulut ovat kiireisiä. Tästä syystä kirjoittelen tätä katsaustani jo hyvissä ajoin ennen Oulun liittokokousta. Niinpä tässä yhteydessä en ole paljon liittokokousskuulumisia voinut kertoilla. Toisaalla lehdessä löytyvät tiedot kaikista tärkeistä liittokokouksessa esillä olleista asioista.

Syksyn Satelliitissa toivomani ryntäys Ouluun ei aivan toteutunut, mutta annetaan kaikille toinen mahdollisuus. Kesäpäivät ovat tänä vuonna ajankohtana, jonka pitäisi sopia lähes kaikille. Jo pari vuotta sitten Rovaniemellä ja Levillä väkeä oli liikkeellä kohtuullisesti, mutta vielä turhan moni jättää kesäpäivät kokematta. Toisaalla lehdessä on enemmän tietoja Pohjois-Karjalassa järjestettävistä kesäpäivistä. Koska ajankohta on kesäkuu, on syytä huomata myös ilmoittautumisajankohta, joka on aivan koht' sil-länsä.

Jatketaan keskustelua Pietarin itäpuolella.

Matti Juhala



Liittokokous 1995

Suomen Autoteknillisen Liiton varsinainen liittokokous pidettiin Oulussa 4-5.3.1995. Kokoukseen osallistui 84 äänivaltaista edustajaa 26 paikallisyhdistyksestä.

Ensimmäisenä kokouspäivänä esiteltiin käsiteltävät asiat ja keskusteltiin niistä ennen toimikuntien jakaantumista. Kokousten välillä tutustuttiin Paroc Oy:n ympäristötuotteisiin. Tuotevalikoimasta löytyy niin korjaamo-, koti- kuin mökkikäyttöönkin sopivia puhdasvesi- ja jätevesijärjestelmiä sekä öljyjen imeytystuotteita.

Oulun Autoteknillisen Yhdistyksen 60-vuotisjuhlassa oli arvokas ja tiivis ohjelma, johon sisältyi mm. Haukiputaan Mieskuoron ja Haipolan

Duon esityksiä. Juhlapuheen piti Autoalan Keskusliiton puheenjohtaja **Matti Pörhö** autoalasta ja ympäristöstä.

Sunnuntain varsinainen liittokokous teki päätökset yksimielisyyden vallitessa. Kokouksen alkajaisiksi jaettiin Vuoden 1994 Autoteknillisen Yhdistyksen ja Vuoden Autoteknikon palkinnot sekä Länsi-Pohjan Autoteknillisen Yhdistyksen anoma liiton kultainen kunnialevyke teknikko **Antti Pasaselle** Kemistä. Hän on ollut ja on edelleen merkittävä ja kokoava persoona monine tehtävineen niin Länsi-Pohjan yhdistyksessä kuin koko Pohjois-Suomen piirissä – Autoteknikko henkeen ja vereen!

Oulun Autoteknillisen Yhdistyksen 60-vuotisjuhlan arvokas ohjelma sisälsi myös yhdistyksen muistamisia. Mikrofoniin ääressä liiton puheenjohtaja **Matti Juhala** puhumassa yhdistyksen puheenjohtaja **Jaakko Kuhlalle** sekä sihteerin **Erkki J. Kärnälle** taustalla toiminnanjohtaja.

Tärkeimpiä päätöksiä

Tekn.tri **Matti Juhala** valittiin yksimielisesti liittohallituksen puheenjohtajaksi. Liittohallituksen uudet jäsenet on esitelty oheisessa palstassa. Liittohallitus valitsi keskuudestaan varapuheenjohtajaksi asiamies **Ossi Jalosen**.

Liiton jäsenmaksu (liittomaksu) pidetään vuonna 1996 entisenä.

Liittokokous valitsi liittohallituksen esityksen mukaisesti toimintakauden 1995/96 temaksi ”Autojen kunnossapito kannattaa”.

Aiheeseen liittyen toivotaan yhdistysten järjestävän omia tilaisuuksiaan sekä ottavan aiheen esille esimerkiksi Auton päivä-tempauksissaan.

Seuraava liittokokous järjestetään 16-17.3.1996 Riihimäellä. □

Liittohallituksen uudet jäsenet

Liittokokous valitsi Oulussa 5.3.1995 neljä uutta jäsentä sekä yhden uudeleen seuraavaksi 2-vuotiskaudeksi. Esittelemme tässä nämä uudet henkilöt.

Teknikko **Tuomo Alanko** valittiin Lounais-Suomen piiristä Suomen Turusta. Hän liittyi Turun Autoteknilliseen Yhdistykseen vuonna 1982 ja jo muutaman vuoden kuluessa hänestä tehtiin puheenjohtaja, jossa tehtävässä hän oli vv. 1989-94.

Tuomo harrastaa saaristolaistorpan kunnostusta, moottoripyöräilyä veteraanipyörillä sekä huonekalujen verhoilua. Päätoimenaan hänellä on Tu-

run teknillisen ammattioppilaitoksen auto-osaston osastonjohtajuus.

Korj.pääll. **Markku Miettunen** vastaa nyt Länsi-Suomen piirin toiminnasta. Tukikohtana hänellä on Rauma, jonka yhdistyksen sihteerinä hän toimi noin 6 vuotta, hallituksen jäsenenä sekä nyt puheenjohtajana kolmatta vuotta.

Markku työskentelee Oras Liikenne Oy:n korjaamopäällikkönä ja harrastaa mm. vetouistelua, luontoretkeilyä ja Lapin vaelluksia.

Tuot.pääll. **Tauno Puurunen** luotsaa Pohjoisen piiriä seuraavat vuodet. Nykyään Rovaniemen yhdistyksen puheenjohtajana toimiva Tauno on ehtinyt hoitamaan rahastonhoitajan, sihteerin ja puheenjohtajan tehtäviä (vv. 1982-88) Oulussa ja vuoden Helsingin yhdistyksen varapuheenjohtajana.

Tervolan varikon tuotantopäällikkö vapaa-aikoinaan kalastelee ja retkeilee luonnossa sekä harrastaa liikenneturvallisuustyötä.

Toim.joht. **Henry Vaten** Heinolasta edustaa Keski-Suomen piiriä. Hän on liittynyt autoteknillisten toimintaan vuonna 1977 ennen Itä-Hämeen yhdistyksen perustamista.

Yhdistyksen puheenjohtaja ehtii Heinolan Kolarityön tehtävien jälkeen harrastamaan koti- ja mökkeilyhomien lisäksi ennenkaikkea ilmailua.

Lopuksi haluamme yhteisesti kiittää erovuoroisia hallituksen jäseniä **Erkki J. Kärnää**, **Kari Myllystä**, **Risto Salmista** sekä **Pekka Virtasta** aktiivisuudesta sekä ansiokkaasta panoksesta liiton hyväksi. Toivomme myös, että uudet jäsenet tunsisivat itsensä tervetulleiksi uuteen tehtäväänsä. □

SATL:n liittohallitus 1995

Puheenjohtaja

Tekn.tri **Matti Juhala** puh. 90 - 451 3464 t
Ellipsikuja 9 F 39 803 9749 k
02210 ESPOO fax 451 3469

LIITTOHALLITUS

Lounais-Suomen piiri

Tekn. **Tuomo Alanko** puh. 921 - 265 3370 t
Vellamonkatu 17 A 375 072 k
20520 TURKU fax 265 3473

Helsinki

Asiamies **Ossi Jalonen** puh. 90 - 680 3200 t
Lehtikummuntie 26 878 3494 k
01690 VANTAA fax 680 32011

Itä-Suomen piiri

Opistoups. **Jarmo Kivilä** puh. 986 - 617 6560 t
Soidinkatu 10 B 18 630 924 k
87500 KAJAANI fax 617 06555

Hämeen piiri

Liik.pääll. **Hannu Lahtinen** puh. 937 - 571 3944 t
Eerolantie 35 585 0159 k
37640 VALKEAKOSKI fax 571 3909

Pohjanmaan piiri

Ins. **Eero Liukkonen** puh. 968 - 822 0257 k
Vaaturinkatu 12 A 10
67100 KOKKOLA

Länsi-Suomen piiri

Korj.pääll. **Markku Miettunen** puh. 938 - 823 0711 t
Lehdontie 16 823 0114 k
26510 RAUMA fax 823 0955

Pohjois-Suomen piiri

Tuot.pääll. **Tauno Puurunen** puh. 9698- 242 800 t
Evakkotie 75 D 8 960 - 317 818 k
96100 ROVANIEMI fax 9698- 242 809

Uudenmaan piiri

Tekn. **Juhani Rissanen** puh. 914 - 778 8252 t
Koppelintie 2 735 581 k
11710 RIIHIMÄKI

Kaakkois-Suomen piiri

Tekn. **Pasi Sarantila** puh. 954 - 306 297 k
Honkaharju 5 as 8
55800 IMATRA

Keski-Suomen piiri

Toim.joht. **Henry Vaten** puh. 918 - 157 501 t
Mäkirinteentie 42 143 501 k
18100 HEINOLA fax 157 611

Toiminnanjohtaja

Ins. **Heikki Haapaniemi** puh. 90 - 6944 724 t
Koivuhaka 2981 330 k



Karjalan kierros

Tervetuloa Pietarin itäpuoliseen Suomeen SATL:n kesäpäiville 10-11.6.1995. "Ilo elää Karjalassa" on ollut teemana jo hyvin pitkään Pohjois-Karjalassa.

Joensuun Seudun Autoteknillinen Yhdistys on luvannut tehdä kaikkensa, että vieraat viihtyisivät ja saisivat innoituksen tulla yhä uudestaan Karjalan laulumaille.

Kesäpäivät järjestetään nyt toisen kerran kesäkuussa, joten loman yhdistäminen kesäpäiviin sopii joko ennen tai niiden jälkeen. Laajasta kierroksesta huolimatta paljon jää näkemättä ja kokematta.

Kesäpäiville kokoonnutaan Lomakeskus Huhmariin, josta bussit lähtevät tasan klo 9.00 kohti Kolia ja Eva Ryynäsen maisemia. Tutustumisen jälkeen ajetaan pätkä itään ja matkalla selostetaan kilpailuihin liittyviä asioita. Möhkössä nautitaan lounas ja 'patikoidaan' itäistä rajapolkua kahvitilille sekä tutustutaan rajavartioiden toimintaan.



Paluumatkalla poiketaan Runonlaulajan pirtille ja pyörähdetään Joensuun kaupungissa katsastamassa päänähtävyydet.

Kiertomatkan päätyttyä Polvijärven Huhmariin hengähdetään hetki ennen Joensuun yhdistyksen 60-vuotisjuhlastaanottoa ja juhlaillallista sekä iloista illanviettoa. Tarvittaessa yhdistys junailee nuorisodiskon rantakahvilaan.

Järjestäjät suosittelevat säänmukaista vapaa-ajan pukeutumista, illalla puku suotava.

Lomakeskus Huhmarissa on erityyppisiä, hyvin varusteltuja loma-asuntoja sekä asuntoauto/-vaunupaikkoja. Perheasunnot ovat 37 m² kokoisia 2-6 hengelle suunniteltuja. Niissä on erilliset makuuhuoneet ja olohuo-

neet sekä varustuksena mm. mikroaaltouunit ja jääkaapit.

Sunnuntain ohjelma perinteisesti liikkuu kilpailujen ympärillä. Kilpailuihin osallistuville annetaan erillinen aikataulu, joten odotellessaan esimerkiksi perhekilpailun starttia osallistujat voivat tutustua vesimaailmaan, museoajoneuvojen näyttelyyn ja nuorimmat ratsastukseen.

Mukaan vielä mahtuu, kunhan muistat ilmoittautumisen ajoissa. Viimeistään tiistaihin **2.5.1995 mennessä** on maksettava Joensuun Seudun Autoteknillisen Yhdistyksen tilille 800022-13384315 pakettien yhteishinta. Muista merkitä myös osallistujien etu- ja sukunimet sekä lasten syntymävuosi!

Ohjelma

Lauantai 10.6.1995

- 8.00 Ilmoittautuminen ja tulokahvit, Lomakeskus Huhmari (Polvijärvi)
- 8.30 Kesäpäivien avajaistilaisuus, auditorio
- 9.00 Lähtö busseilla Karjalan kierrokselle suuntana Koli
- 10.00 Käynti Kolin näköalapaikalla
- 10.45 Lähtö Paateriin
- 11.45 Tutustuminen Eva Ryynäsen ateljeekotiin, kirkkoon ja galleriakahvilaan
- 12.30 Siirtyminen kohti Möhköä (matkalla selvitetään sunnuntain kilpailuihin liittyvät asiat)
- 14.00 Kenttälounas
Tutustuminen Pohjois-Karjalan Rajavartioston Ilomantsin rajavartioalueen toimintaan.
Kahvit
- 16.00 Siirtyminen Ilomantsiin
- 16.30 Tutustuminen Runonlaulajan Pirttiin Parpeinvaaralla
- 17.00 Siirtyminen Joensuuhun, jossa kaupunkikiertoajelu noin tunnin kuluttua lähdöstä.
- 18.30 Siirtyminen Huhmariin
- 19.30 Joensuun Seudun Autoteknillisen Yhdistyksen 60-vuotisjuhlastaanotto, auditorio.
Juhliva yhdistys toivoo, että mahdollisten tervehdysten sijasta kartutettaisiin stipendirahastoa, johon kertyvät varat käytetään nuorten opintojen tukemiseen. Stipendirahaston tilinumero on 800022-13384315.

20.00 Juhlaillallinen

Menu

- Länsirannikon salaatti
- Porsaanseläkkeet, rosepippurikastike
- Kahvi
- Ruokajuomat: Huhmaricoctail lasi puna- tai valkoviiniä tai olut konjakki/lakkalikööri
- Lasten menu
- Porsaanleike, kermakastike
- Jäätelö & kermavaahto
- Ruokajuomat: Huhmaricoctail maito, kotikalja, jäävesi
- n.21.30 Vapaata seurustelua ja tanssia Huhmarin orkesterin tahdittamana - 2.00
- Nuorisodisko (tarvittaessa)(DJ), rantakahvila

Sunnuntai 11.6.1995

- 7.30- Aamusauna ja -uinti
- 10.00
- 8.00 Aamiainen, Huhmari
- 8.45 Perhekilpailu alkaa
- kilpailutehtävät erillisen aikataulun mukaisesti
= perhekilpailu
= naisten 3-ottelu
= lasten kilpailu
= miesten ilmakivääriammunta
- 9.00- Kilpailujen rinnalla oheisohjelmaa seuraa-
vasti: 11.30- vesimaailmaan tutustuminen klo
10.00 alkaen - museoajoneuvojen näyttely -
lapsille ja nuorille ratsastusretki (tarvittaessa)
- 11.30 Lounas, Huhmari
- 12.30- Palkintojenjako ja kesäpäivien päätös auditoriossa
- 13.00 Kotimatka alkaa

Karjalan kierroksen paketit:

A. Aikuisen majoitus- ja ruokailupaketti 10-11.6.1995 maksaa mk 490,-/henkilö, kun vähintään 2 aikuista asuu samassa asunnossa. Pakettiin sisältyy ohjelman mukaiset majoittumiset, kahvit, ruokailut (ml. juhlaillallisen juomat) sekä pääsymaksut ja kuljetukset.

B. Aikuisen ruokailupaketti 10-11.6.1995 maksaa mk 360,-/henk. Se sisältää A-paketin ilman majoitusta.

C. Lasten (6-16 v) majoitus- ja ruokailupaketti 10-11.6.1995 maksaa mk 260,-/lapsi (yhdessä vanhempien kanssa). Kuten A-paketti, mutta omalla menulla juhlaillallisilla.

D. Lasten (6-16 v) ruokailupaketti 10-11.6.1995 maksaa mk 190,-/lapsi. Kuten C-paketti, mutta ilman majoitusta.

E. Asuntoauto tai -vaunupaikka (sis. sähkö) maksaa mk 60,-/vrk.

F. Lisämajoitus 9-10.6.1995 maksaa mk 150,-/henkilö (väh. 2 henkeä/asunto). Se sisältää majoituksen ja kahviaamiaisen.

G. Lasten (6-16 v) lisämajoitus 9-10.6.1995 vanhempien kanssa maksaa mk 75,-/lapsi, sis. majoituksen ja kahviaamiaisen.

H. Lisämaksu 1-hengen majoituksen



Täydennyskoulutus syksy 1995

Autoala ja EU	VAK-ajoneuvot ja kuljetusmääräykset	Autoelektroniikka ja sähkölaitteet	Linja-autotekniikan päivät
19.9.1995 Hotelli Haaga, Helsinki Tilaisuuden tarkoituksena on selvittää mitä vaikutuksia EU:lla on autoalan lainsäädäntöön, kilpailuun, kuljetuksiin, autokauppaan, jälkimarkkinointiin sekä ajoneuvojen valmistukseen ja maahantuontiin. Tilaisuus on tarkoitettu liikkeenjohtajille, osasto-, huolto-, korjaamo- ja varaosapäälliköille, viranomaisille, alan opettajille ja ajoneuvovalmistajien edustajille. Kurssimaksu 1050,- / 1230,- + alv Ruokailu sisältyy kurssimaksuun. Ilmoittautuminen 11.9.1995 mennessä.	26.9.1995 Kuljetuskuutio, Helsinki Kurssin tavoitteena on käydä läpi vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset ja niissä tapahtuneet muutokset. Lisäksi selvitetään vak-ajoneuvojen rakenne- ja varustemääräyksiä sekä kuljetusten turvallisuuteen liittyviä näkökohtia. Kurssi on tarkoitettu kuljetusyrityksille, kuljetuspäälliköille, viranomaisille, kaluston kunnossapidosta vastaaville henkilöille, palo- ja pelastustoimen parissa työskenteleville ja alan opettajille. Kurssimaksu 1050,- / 1230,- + alv Ruokailu sisältyy kurssimaksuun. Ilmoittautuminen 18.9.1995 mennessä.	3-4.10.1995 Hotelli Haaga, Helsinki Tilaisuuden tarkoituksena on selvittää autoelektroniikan ja sähkölaitteiden kehittymistä sekä eri osakomponenttien rakennetta, toimintaa ja vianmäärittämistä koskevia asioita. Tilaisuus on tarkoitettu huolto- ja korjaamopäälliköille, työnjohtajille, alan insinööreille, tekniikoille, opettajille ja teknisen neuvonnan parissa toimiville henkilöille. Kurssimaksu 1520,- / 1760,- + alv Ruokailu sisältyy kurssimaksuun. Ilmoittautuminen 25.9.1995 mennessä.	10-11.10.1995 Hotelli Haaga, Helsinki Kurssin tavoitteena on selvittää linja-autoja koskevaa lainsäädäntöä, linja-autotekniikan kehittymistä ja linja-autoliikenteen tulevaisuutta sekä kaluston huoltoon, korjaukseen ja kustannusten hallintaan liittyviä kysymyksiä. Kurssi on tarkoitettu linja-autoyritysten tekniselle henkilöstölle, huolto- ja korjaamopäälliköille, koiritehtaiden edustajille sekä alan insinööreille, tekniikoille ja opettajille. Kurssimaksu 1520,- / 1760,- + alv Ruokailu sisältyy kurssimaksuun. Ilmoittautuminen 2.10.1995 mennessä.
Huolto- ja korjaamopäällikköpäivät	Työkoneet ja hydraulikka	Raskaan kaluston määräysten kehittyminen	
26-27.10.1995 Viking Line, Hki-Tukholma-Hki Tilaisuuden tarkoituksena on selvittää huolto- ja korjaamotoiminnan tulevaisuutta, kilpailutilannetta, markkinointia, asiakastytytyvyyttä, henkilöstön kehittämistä sekä korjaamon kannattavuuden parantamista. Tilaisuus on tarkoitettu osasto-, huolto-, korjaamo- ja jälkimarkkinointipäälliköille, vastaaville työnjohtajille ja korjaamotoiminnan kehittämistehtävissä toimiville henkilöille. Kurssimaksu 2650,- / 2900,- + alv Risteily sisältyy kurssimaksuun. Ilmoittautuminen 5.10.1995 mennessä.	14-15.11.1995 Hotelli Haaga, Helsinki Kurssin tarkoituksena on käsitellä työkoneiden ja ajoneuvohydrauliikan sekä niiden osakomponenttien kehittymistä. Lisäksi selvitetään toimintahäiriöiden aiheuttajia, vianmäärittämistä, huoltoa ja korjausta sekä työturvallisuutta koskevia kysymyksiä. Kurssi on tarkoitettu työkoneiden ja ajoneuvohydrauliikan parissa työskenteleville, huolto- ja korjaamopäälliköille, työnjohtajille, koneurakoitsijoille sekä alan insinööreille, tekniikoille ja opettajille. Kurssimaksu 1520,- / 1760,- + alv Ruokailu sisältyy kurssimaksuun. Ilmoittautuminen 6.11.1995 mennessä.	28.11.1995 Kuljetuskuutio, Helsinki Koulutuspäivän tavoitteena on selvittää raskaan kaluston lainsäädännössä tapahtuneita muutoksia ja niiden käytännön vaikutuksia. Lisäksi käydään läpi, mitä uudistuksia on tulossa vuoden 1996 alusta raskaan kaluston määräyksiin. Koulutuspäivä on tarkoitettu kuljetus-, huolto- ja korjaamopäälliköille, työnjohtajille, huoltokouluttajille sekä alan insinööreille, tekniikoille, viranomaisille, vahinkotarkastajille ja opettajille. Kurssimaksu 1050,- / 1230,- + alv Ruokailu sisältyy kurssimaksuun. Ilmoittautuminen 20.11.1995 mennessä.	Tiedustelut ja ilmoittautumiset: Autoalan Koulutuskeskus Oy tai SATL, Köydenpunojankatu 8 A 00180 Helsinki puh. 90-6944 724 Huom! Kurssien yksityiskohtaiset ohjelmat julkaistaan noin kaksi kuukautta ennen Suomen Autolehdessä ja kursikohtaisissa ohjelmaesitteissä. Kurssiohjelmien sisällön suunnittelussa huomioimme käytännön tarpeet sekä hankimme luennoitsijoiksi alan parhaita asiantuntijoita.  Autoalan Koulutuskeskus Oy Suomen Autoteknillinen Liitto ry



Esimerkki: Kotkan yhdistyksestä on tulossa Heli ja Matti Tietäväinen ja heidän tyttärensä Henna, joka on syntynyt 27.11.1987. Kotkalaiset päättävät tulla jo perjantaina, koska heillä on loma eikä mihinkään kiire. Matti ilmoittaa koko perheen hyvissä ajoin maksamalla kotipäänteellään osallistumismaksun ja merkitsee haluamansa paketit seuraavasti:

Vastaanottaja:
JSATY, tilin no. 800022-13384315,
eräpäivä 2.5. 1995 ja tiedotuksiin:

Matti ja Heli Tietäväinen sekä Henna s. 1987. Kotkan ATY.

Seuraavat paketit: $2 \times A + (2 \times FG = (2 \times 490 + 260 + 2 \times 150 + 75) = 1.615,00$ markkaa.

Kaikki pohjoiskarjalaiset toivottavat Teidät tervetulleiksi sekä toivovat Teidän viihtyvän vieraanaan iloisessa Itä-Suomessa.

Lisätietoja Karjalan kierroksesta antavat mielellään:

Vesa Salovaara järjtmk pj
Kuorevaarantie 67
83720 Kuorevaara
puh. 973-635 586
949 671 664

Kauko Tahvanainen yhd siht
Ohvanantie 273
82200 Hammaslahti
puh. 973-17 241 t
973-741 862 k

PS. Jos tulette kesäpäiville junalla, ilmoittakaa saapumisaika esim. ilmoittautumisen yhteydessä tai puhelimitse la Vesa Salovaaralle (nouto Joensuun asemalta tarvittaessa).

Vatasesta Autoteknikko 1994

Vuoden Autoteknikoksi 1994 liittotohallituksen työvaliokunta valitsi ja liittotohallitus hyväksyi insinööri Matti Vatasen Kajaanista. Oulussa pidetyssä liittokokouksessa 5.3.1995 hänelle luovutettiin asiaan liittyvä kunnialle- vyke, johon on sijoitettu Vuoden Auton 1995 Fiat Punton vaihteiston synkronirengas.

Hän on kehittänyt hienon tietokonepohjaisen autoelektroniikan opetus- ja testausjärjestelmän, joka on saavuttanut tunnustusta paitsi Suomessa myös maan rajojen ulkopuolella. Se on käännetty useammalle eri kielelle ja se oli esillä mm. Frankfurtin Automekanikassa viime syyskuussa.

SATL:n puheenjohtaja Matti Juha- la toi esiin mielenkiintoisia seikkoja valitusta henkilöstä. Vatasen saavu-



tuksiin liittyy mm. 23 maratonia, joista viimeisimpänä Davosin alppimaratoni, mikä on 67 km pituinen.

Kiittäessään palkinnosta Vatanen sanoi arvostavansa sitä erityisen korkealle muiden palkintojen joukossa

siksi, että se on ammatillinen arvostus. Hän lausui myös huolensa siitä, että yrityksissä mekaanikkojen osaamisen taso ei ole noussut samassa tahdissa, kuin autoelektroniikan taso on kohonnut. □



AUTOALAN KOULUTUSKESKUS OY

Uusiin ennätyksiin!



Tampereen Autoteknillisen Yhdistyksen Veteraanikerho vieraili runsaslukuisena Auto&korjaamo-messuilla. Joukon johtaja Toivo Blom liiton puheenjohtajan seurassa taustallaan osa tamperelaisveteraaneista. Toisaalla Satelliitissa heidän vetoomuksensa Autokorjaamo-museon esineistöstä.

On ollut ilahduttavaa todeta, että yhä useammat yhdistykset ovat saaneet kohtuullisen runsaat joukot liikkeelle kuukausikouksiin ja muihin yhdistysten järjestämiin tapahtumiin. Muutamissa yhdistyksissä talvikaudella kokouksissa on käynyt lähes säännöllisesti kolmisenkymmentä prosenttia jäsenistä. Se on todella mahtava määrä.

Liittokokous valitsi alan töiden kannalta hyvin myönteisen toimintavuoden teeman:

Autojen kunnossapito kannattaa. Aiheeseen liittyen järjestettiin juuri äskettäin Auto&korjaamo 95-messut Helsingissä.

Messujen tiimoilta onkin liiton koko vällä riittänyt puuhaa pitkin syys- ja kevätkautta. Näytteilleasettajien määrä kipusi 125:een ja mukana olleita toiminimiä kirjattiin yli 750. Näyttelypinta-ala oli reilu hehtaari. Kävijöitä tuli runsaasti Baltian maista ja Venäjältä sekä tietenkin kotimaasta. Jäsenten osuus oli kiitettävän suuri. Kokonaisuutena kävijämäärä nousi 22.150 henkeen.

Joensuun Seudun yhdistys on täydessä työn touhussa kesäpäivien järjestämiseksi. Kesäkuun 10–11.pnä vietettävien päivien ohjelman eteen yhdistyksen jäsenet ovat tehneet kovasti töitä – vain osan näet toisaalla

Satelliitissa julkaistusta ohjelmasta, loput on koettava itse.

Arvostamme suuresti sitä, että saisimme eri paikkakunnilla ilmestyvistä maakunta- ja paikallislehdistä lehtileikkeitä, jotka koskevat yhdistystä, liittoa sekä Autoalan Koulutuskeskusta. Helsinki on sen verran syrjässä, ettei kaikkia uutisia täälläkään näe painettuina.

Liiton henkilökunnan puolesta toivotan Sinulle ja perheellesi hyvää kevään jatkoa!

Heikki Haapaniemi

Seinäjoen Vuoden Yhdistykseksi

Vuoden 1994 Autoteknilliseksi Yhdistykseksi valittiin Seinäjoen Seudun Autoteknillinen Yhdistys. Kärkipaikkaa oli tavoittelemassa useita yhdistyksiä ja lopulta kahden eniten pisteitä saaneen välillä ratkaisi se, että Seinäjoki ei ole aiemmin ollut Vuoden Autoteknillinen Yhdistys.

Viime vuotisessa kilpailussa kiinnitettiin huomiota jäsenmaksuaktiivisuuteen, jäsenmäärän kasvuun sekä kokousraporttien, toimintaselosteiden ja toimihenkilötietojen toimittamiseen ajoissa liittoon. Myös SATL-julkaisujen myynnillä ja autoteknillisten toimintoja koskevien lehtiartikkelien toimittamisella oli pieni osuus pistesaaeliin kertymään.

Vuoden 1995 Autoteknillinen Yhdistys valitaan tarkkailemalla seuraavia pääseikkoja:

- 1) jäsenmaksuaktiivisuus ja jäsenmäärän kasvu
- 2) osanottaja (/jia) liittokokouksessa Oulussa
- 3) kokousraporttien, toimintakertomuksen 1994 ja vuoden 1995 toimihenkilötietojen toimittaminen ajoissa liittoon
- 4) Auton päivä-tilaisuuden järjestäminen vuonna 1995
- 5) toimintavuoden teeman toteuttaminen kokouksen tai tapahtuman ohjelmassa
- 6) SATL-julkaisujen myynti
- 7) liiton ja yhdistysten toimintaa koskevien lehtiartikkelien toimittaminen liiton toimistoon.

Rengastyön SM - kilpailu

Järjestäjät: Autoalan Koulutuskeskus



Rengastyökilpailun parhaimmisto Juha Henriksson (vas.), Ville Törnvall, Markku Sarvilahti ja Håkan Heinänen.

Sarvilahti voitti SM-kilpailun

Ensimmäiset rengastyön Suomen Mestaruuskilpailut pidettiin 9.3.1995 Auto&korjaamo 95-messujen yhteydessä Helsingin messukeskuksessa. Kilpailun järjesti Autoalan Koulutuskeskus Oy.

Loppukilpailuun osallistui neljä osanottajaa. Heille selvitettiin etukäteen kilpailuun liittyvät seikat sekä mitä tehtäviä tässä kilpailussa joko kilpailuteknisistä tai turvallisuusyistyä ei tarvinnut tehdä.

Kilpailu alkoi pyörän irrottamisella autosta. Rengas vaihdettiin toiseen talvirenkaaseen, jonka pyörimissuunta on määrätty. Venttiiliä tässä tilanteessa ei tarvinnut vaihtaa.

Renkaan ja vanteen keskinäisen heiton poistaminen sivuutettiin tässä kilpailussa. Sen sijaan tuomaristo valvoi mm. ilmanpaineen, oikean pyörimissuunnan, tasapainotuksen tarkkuuden ja oikean kiristysmomentin saavuttamisen sekä työsuorituksen laadun täyttämisen. Laadun ollessa kohdallaan ratkaisi loppu aika. Mitä pienempi pistemäärä sitä parempi tulos.

Kilpailun tulokset:

1. Markku Sarvilahti
Rengastoppi Oy, Lahti 226 pistettä
2. Ville Törnvall
Etola Rengashalli, Helsinki 231 p
3. Håkan Heinänen
Karjaan Rengashuolto, Karjaa 379 p

Harrastus- palkinnot 1994

Yhdistysten anomat harrastuspalkinnot 1994 myönnettiin liittohallituksen kokouksessa 28.1.1995 seuraaville yhdistystoiminnassa ansioituneille henkilöille: Raimo Lindström (Vakka-Suomi), Asko Siltovuori (Lahti), Jussi Seppälä (Pohjois-Kymenlaakso) ja Raine Hieta (Salo).

Onnittelemme palkinnon saaneita ja kiitämme samalla aktiivisesta toiminnasta.

Wänttinen in memoriam

Suomen Autoteknillisen Liiton järjestyksessään viides puheenjohtaja, insinööri Olavi Wänttinen kuoli vaikean sairauden murtamana 27.12.1994.

Hän oli syntynyt 10.4.1923 Helsingissä ja tuli ylioppilaaksi vuonna 1945. Konkreettisen kosketuksen hän sai autoalaan sodan jälkeen Autola Oy:ssä. Autoinsinööriksi hän valmistui vuonna 1950.

Autoteknikkojen toimintaan hän lähti valmistumisvuonnaan, jolloin hän sai työpaikan Helsingin Autokoritehtaalle.

Olavi toimi Helsingin Autoteknillisen Yhdistyksen sihteerinä vv. 1951-54 ja puheenjohtajana vv. 1956-59. Liittohallituksessa hän työskenteli tarmokkaasti vuosien 1958-66 välisenä aikana ja hänen perään hänet valittiin liiton puheenjohtajaksi. Vuoden 1974 liittokokouksessa Helsingissä hän luovutti tehtävät seuraajalleen.



Hänen puheenjohtajakaudellaan liitossa tapahtui merkittävää edistystä järjestäytymisen ja suhdetoiminnan alueella. SATL liittyi Moottoriliikenteen Keskusjärjestöön ja teki aloitteen liittymisestä kansainväliseen FISITA-järjestöön.

Wänttinen kuului vuodesta 1965 lähtien Autotieto Oy:n hallitukseen sekä Suomen Autolehden toimituskuntaan.

SATL:n kultaisten kunnialevykkeen hän sai vuonna 1973.

Antti Pasanen

Kun ajelet länsi- rannikolla niin poikkeaa!

Yhdistyksemme kesäviettopaikka Hevoskari Merikarvialla (55 km Porista pohjoiseen) on pinta-alaltaan n. 2 hehtaaria. Rantaviivaa on n. 0,5 km. Paikka on vapaasti jäsenten (perheineen ja vieraineen) käytettävissä. Perille viitoitus Mericamping-tieltä: PATY-Hevoskari.

Hevoskarista löytyy mm.
- vanha kalastustilan päärakennus, jossa keittiö ja kammari
- sauna takkahuoneineen
- "tanssihalli", jossa voi muutamakin askarrella. Rakennuksessa on lisäksi takka ja kolme kesähuonetta.
- hyvä maakellari
- grilli
- puuceet
- savustuskatos
- rantavaja ym.
- uusi v. 1980 valmistunut majoitusrakennus, jossa 6 sähkölämmitteistä huonetta ja kokoushuone. Huoneista peritään pieni vuositainen vahvistettava "hyyry". Puhelin löytyy 939-511374.

Varaukset ja tiedustelut:
isäntä Jarmo Lehti
puh. 939 - 6377 621.

satelliitti 1/95

Rovaniemi 60-vuotta

Rovaniemen Autoteknillinen Yhdistys ry viettää 60-vuotisjuhlia lauantaina 7. p:nä lokakuuta 1995.

Lisätietoja: Yhdistyksen puheenjohtaja Tauno Puuruselta puh. (960) 317818 koti.

Saarialho-rahaston apurahoja

Ensimmäiset SATL:n Antti Saarialho-rahaston apurahat jaettiin liittohallituksen työvaliokunnan esityksestä teknikko Pentti Seppälälle Lappeenrantaan ja teknikko Markku Sinto-selle Uuteenkaupunkiin.

Seppälä sai mk 5.000,- apurahan autosähkötekniikan, elektroniikan ja dieseltekniikan täydennyskoulutuksen kartoittamiseen ja Sintonen mk 3.000,- autokorjaamomuseon rakennusteknisten töiden loppuunsaattamiseen sekä näyttelyesineistön kunnostuksen jatkamiseen.

Onnittelemme apurahan saajia sekä kiitämme kiinnostuksestaan niitä, joille tällä kertaa ei voitu apurahaa myöntää.

Kutsu

Tervetuloa Salon Seudun Autoteknillisen Yhdistyksen 40-vuotisjuhlaan. Tilaisuus pidetään perjantaina 28. päivänä huhtikuuta 1995 Salon ammattioppilaitoksella, Venemestarinkatu 35, alkaen klo 18.30.

Ohjelma

Alkucocktail
Juhlakokouksen avaus
Historiikki
Kuorolaulua
Juhlapuhe
Kuorolaulua
Tervehdykset
Kunnianosoitukset
Yhteislauluna SATL:n juhlaalssi
Kokouksen päättäminen

Juhlaillallinen

Menu

Espanjalainen tomaattikeitto, katesämpylä
Sveitsinleike, viipaleperunat, salaatti
Boysenmarjavaahto

Juomat

Viini, olut, vesi

Tule mukaan juhlimaan yhdistyksemme 40 vuoden ikää!

Ilmoittautumiset tehtävä viimeistään 19.4.1995 mennessä
Lars Lastusillalle puh. (924) 332 100 ja maksamalla illalliskortin hinta (alku- ja ruokajuomineen) 100 mk/henkilö yhdistyksemme tilille
PSP Salo 800016-70363515.

SSATY Juhlatoimikunta

Koulutusstipendit 1995

Vuoden 1995 koulutusstipendejä oli jaettavana Atoy-apurahastosta kahdelle autoalan opettajalle. Hake-muksia tuli tasan yksi, joten hakijan täyttäessä ehdot liittohallituksella oli helppo tehtävä valita apurahan saaja.

Insinööri Olli Koivisto Salosta lähtee tutustumaan Saksaan ZF:n ja Mahan tuotantoon ensi kesäkuussa. Hän sai mk 5.000,- matkastipendin. Atoy Oy järjestää yritysytteudet.

Ensi vuoden vaihteessa jaetaan rahaston viimeiset kaksi apurahaa. Hakuajasta muistutetaan Satelliittissa 2/95.

Lämpimät kiitokset!

Tekniikan aikakaudella voin Satelliitin välityksellä sydämellisesti kiittää minuun kohdistuneesta elämäni arvokkaimmasta autoalan huomionosoituksesta.

Länsi-Pohjan Autoteknillinen Yhdistys ry:n esityksestä Suomen Autoteknillisen Liiton hallitus myönsi minulle liiton kultaisten kunnialevykkeen no. 25. Sain vastaanottaa sen Oulun liittokokouksessa.

Haluan näin esittää parhaat kiitokset kaikille liiton 5.500 jäsenelle.

Antti Pasanen

SATL:n jäsenetukuponki



Luottamustehtäviä

Liiton edustajina eri yhteisöissä ja toimikunnissa vuonna 1995 ovat seuraavat jäsenemme:

Autoalan Koulutuskeskus Oy

Liiton omistama yhtiö kustantaa ja myy SATL-julkaisuja, järjestää autoalan täydennyskoulutustilaisuuksia ja joka toinen vuosi Auto&korjaamomessut, seuraava järjestetään 6-9.3.1997 Helsingissä.

Hallituksessa ovat **Matti Juhala, Markku Loikkanen, Pekka Mauno, Antti Saarialho(pj)** ja **Heikki Haapaniemi** sekä varalla **Ossi Jalonen** ja **Eero Sarimaa**. Hallituksen toimikausi loppuu 31.8.1995.

Autotieto Oy

Yhtiö kustantaa Suomen Autolehteä. Käytännössä sen omistavat puoliksi Autoalan Keskusliitto AKL ja SATL. Hallituksessa SATL:n edustajina ovat **Ossi Jalonen, Matti Juhala** ja **Tauno Nikkilä** sekä varalla **Kurt Björkroth**.

Suomen Autolehti

Lehden toimitusneuvostossa toimivat SATL:n edustajina **Tauno Nikkilä** ja **Reijo Stevander**.

Moottoriliikenteen Keskusjärjestö MLKJ

Järjestö on autoliikenteen piirissä toimivien liittojen (Autoliitto, Linja-autoliitto, Suomen Autokoululiitto, Suomen Autoteknillinen Liitto, Suomen Kuorma-autoliitto ja Suomen Taksiliitto) keskusjärjestö.

MLKJ:n hallituksessa SATL:ää edustavat **Antti Saarialho (pj)** ja **Heikki Haapaniemi** sekä varajäseninä **Matti Juhala** ja **Juhani Laurikko**.

SATL:n koulutustoimikunta

Koulutustoimikunnan tehtävänä on koordinoita autoalan koulutustarpeita, laatia vuosittaiset kurssisuunnitelmat ja kehittää koulutustoimintaa alan kehityksen mukana.

Toimikunnan jäseninä toimivat **Markku Loikkanen (pj)**, **Kurt**

Björkroth, Pauli Heino, Martti Holmikäri, Matti Juhala, Juhani Laurikko ja **Ahti Vääntinen**.

FISITAN johtokunta

FISITA on kansainvälinen autoinsinöörijärjestöjen liitto, jonka tavoitteena on edistää autoteknillisen kehityksen tulosten vaihtoa eri maiden kesken. Joka toinen vuosi järjestetään suuri FISITA-kongressi, joista seuraava on Prahassa 16-23.6.1996.

FISITAN varapuheenjohtajana on **Antti Saarialho** ja johtokunnan jäsenenä **Heikki Haapaniemi**.

EAEC

EAEC (European Automobile Engineers Cooperation) on eurooppalaisten FISITA-maiden yhteenliittymä, joka pyrkii yhteistyön lisäksi järjestämään joka toinen vuosi eurooppalaisen autoteknillisen kongressin. Seuraava järjestetään Strasbourgissa 21-23.6.1995.

Suomea EAEC:ssä edustaa **Matti Juhala**.

SATL:n edustajina ovat näiden lisäksi **Matti Juhala** ympäristöministeriön meluntorjunnan neuvottelukunnassa, **Antti Saarialho** CEC:n Suomen osastossa.

Vetoomus!

Tampereen Autoteknillisen Yhdistyksen Veteraani-kerhon jäseniä vieraili 14.2.1995 Uudessakaupungissa Autokorjaamomuseossa. Osallistujat kartoittivat eri vuosikymmeniä kuvaavien korjaamo-osastojen puutteita ja heidän laatimansa luettelo julkistetaan ohessa.

Tiedämme, että vanhojen korjaamokoneiden ja -laitteiden sekä työkalujen saanti on jo hankalaa. Silti kannattaa yrittää vielä kaivaa ullakoiden ja komeroitten perästä.

– Ottakaa hyvät veljet asiakseen kysellä ympäristöstänne, josko niitä olisi vielä kätöksissä, Toivo Blom esitti vetoomuksen Auto&korjaamo 95-messujen aikana.

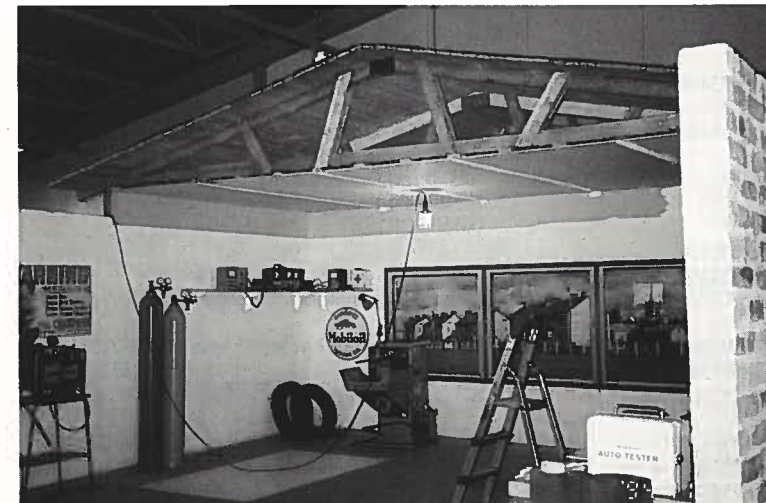


Autokorjaamo vm. 1940-50

Hän muistuttaa, että nyt on korkea aika aloittaa nämä hankkeet. Ei muuta kuin hommiin.

Suuret lahjoitukset varustetaan asianomaisen lahjoittajan nimellä.

Autokorjaamo vm. 1960-70.



Esineet voivat olla myös lainassa (museoautojen tapaan).

Ota yhteys Ahti Vääntiseen liiton toimistossa, puh. (90) 6944 724.

Toivo Blomin ja Tampereen ATY:n Veteraani-kerhon puuteluettelo museota varten:

30-luku

– smirgeli, viilapenkki, sorvi, käsityökalut, kaavaimet, laakerityökalut, vasarat, porakone, rautasaha, jarruputkityökalu, kaasuhitsauslaitteet (karbidi-), tasavirtagen.ankkuritesteri, jarrujousipihdit, ulosvetäjiä, kierreviila jne.

60-luku

– smirgeli, käsityökalut, kaasuhitsauslaitteet (mittarit, letkut, polttimet), porakoneet (käsi-, pylväs-), rasvaprässi, teräslasta, ventilityökalut jne.

Turvallisuutta jäsenhintaan! Jäsenetu jopa 60 mk!

Jokainen jäsen saa halutessaan Autorekisterikeskuksen katsastusasemalta Prosecur-tuotteet SATL-hintaan henkilöautoonsa tällä kupongilla.

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| () Prosecur-turvaurat | mk 145,- (norm. 175,-) |
| () Prosecur-turvamerkintä | mk 190,- (norm. 250,-) |
| () molemmat tuotteet | mk 335,- (norm. 380,-) |



Suomen Autoteknillinen Liitto ry

Käytä hyväksesi tämä henkilökohtainen etu!

Onko osoitteesi muuttunut?

Ilmoita siitä liiton toimistoon.

Puh. (90) 6944 724, fax (90) 6944 027

Muistithan maksaa jäsenmaksusi.

Yhdistysten toimihenkilöt 1995

Etelä-Satakunnan Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht. Ins. Pasi Salonen puh. 939 - 6379122 t
Venekuja 32 921 - 7651571 k
32610 VAMPULA

Siht. Autotekn. Matti Hietanen puh. 932 - 69481 t
Juolukkatu 2 61014 k
32700 HUITTINEN fax 68417

Rah.hoit. Ins. Veikko Siuko puh. 932 - 1931 t
Jaatsinkatu 14 B 41560 k
38210 VAMMALA

Forssan Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht. Huoltopääll. Matti Kankuri puh. 916 - 24222 t
Tammelantie 28 60262 k
31300 TAMMELA fax 26353

Siht. Katsastusmies Seppo Kaija puh. 916 - 22367 t
Kannistonkatu 18 54905 k
30300 FORSSA fax 26092

Rah.hoit. Ins. Hannu Jussila puh. 916 - 23444 t
Riihivalkama 53744 k
30100 FORSSA fax 56140

Helsingin Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht. Asiamies Ossi Jalonen puh. 90 - 6803200 t
Lehtikummuntie 26 8783494 k
01690 VANTAA fax 68032011

Siht. Ins. Kari Kaihonen puh. 90 - 2710698 t
Pasuunakuja 2 B 11 5632821 k
00420 HELSINKI fax 2922043

Rah.hoit. Ins. Matti Veiste puh. 90 - 7583207 t
Torpantie 17 B 5 90 - 2722075 k
01150 SÖDERKULLA fax 7583330

Hämeenlinnan Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht. Tekn. Veijo Mäkelä puh. 917 - 6881030 t
Puimuripolku 12 A 6183817 k
13500 HÄMEENLINNA

Siht. Ins. Markku Könölä puh. 917 - 65811 t
Portinvartijankatu 12 21229 k
13100 HÄMEENLINNA

Rah.hoit. Ylikonst. Aarno Tamminen puh. 917 - 65161 t
Onnenpolku 3 6381366 k
13500 HÄMEENLINNA

Imatran Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht. Tekn. Jouko Piirainen puh. 954 - 4369900 t
Vasakatu 8 4323398 k
55420 IMATRA

Siht. Lehtori Ari Koskinen puh. 954 - 6800300 t
Keskihaara 96
56140 ÄITSAARI

Rah.hoit. Tekn. Pasi Sarantila puh. 954 - 4369900 t
Honkaharju 5 as 8 306297 k
55800 IMATRA

Itä-Hämeen Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht. Liikk.harj. Henry Vaten puh. 918 - 157501 t
Mäkirinteentie 42 143501 k
18100 HEINOLA fax 157611

Siht. Kats.tekn. Matti Virkkunen puh. 918 - 182995 t
Muurjoentie 16 157832 k
18100 HEINOLA fax 182988

Rah.hoit. Myym.hoit. Erkki Kallinen puh. 918 - 153250 t
Itäkatu 2 D 42 7342151 k
15500 LAHTI

Itä-Uudenmaan Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht. Ins. Nils-Göran Byman puh. 915 - 5243077 t
Sipoo-Box 2726088 k
01190 SIPOO-BOX

Siht. Ins. Bo-Henrik Björkell puh. 915 - 573244 t
Harabacka Bostad 2 580372 k
06100 PORVOO fax 577046

Rah.hoit. Joht. Birger Granbohm puh. 915 - 580964 t
Mestarinie 3
06150 PORVOO

Joensuun Seudun Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht. Kouluttaja Vesa Salovaara puh. 949 - 671664 t
Kuorevaarantie 67 973 - 635586 k
83720 KUOREVAARA fax

Siht. Lehtori Kauko Tahvanainen puh. 973 - 17241 t
Ohvanantie 273 741862 k
82200 HAMMASLAHTI fax 1724393

Rah.hoit. Vah.tark. Seppo Turunen puh. 973 - 122089 t
Pursitie 8 A 2 949 - 202702 k
80160 JOENSUU fax 973 - 122366

Jyväskylän Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht. Yrittäjä Martti Korhonen puh. 949 - 242343 t
Mäntykatu 7
40630 JYVÄSKYLÄ

Siht. ja rah.hoit. Ins. Pekka Ahonen puh. 941 - 604508 t
PL 35 822255 k
41801 KORPILAHTI fax 604310

Kajaanin Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht. Opistous. Jarmo Kivilä puh. 986 - 6176569 t
Soidinkatu 10 B 18 630924 k
87500 KAJAANI fax 6176555

Siht. ja rah.hoit. Ins. Antero Väisänen puh. 986 - 6165292 t
Rahkapolku 4 6140567 k
87500 KAJAANI fax 6165294

Keski-Pohjanmaan Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht. Ins. Eero Liukkonen puh. 968 - 8220257 k
Vaatturinkatu 12 A 10
67100 KOKKOLA

Siht. Korj.pääll. Pasi Karvonen puh. 968 - 8302123 t
Pormestarinkatu 21 B 6 8316185 k
67100 KOKKOLA fax 8302124

Rah.hoit. Dipl.ins. Veikko Moisio puh.
Anterontie 5
67400 KOKKOLA

Keski-Uudenmaan Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht. Huoltopääll. Jukka Rinne puh. 949 - 703425 t
Koulukuja 5 90 - 2911825 k
04430 JÄRVENPÄÄ

Siht. Varaosamyymälä Arto Miiluniemi puh. 90 - 69543277 t
Kymenmaankatu 6 A 5 2710050 k
04430 JÄRVENPÄÄ fax 551044

Rah.hoit. Toim.joht. Veijo Pesonen puh. 90 - 2710908 t
Sipoontie 57 286277 k
04430 JÄRVENPÄÄ

Kotkan Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht. Liikk.harj. Pentti Listo puh. 952 - 66687 t
Kalervonkatu 13
48600 KARHULA

Siht. Opettaja Timo Herrala puh. 949 - 551540 t
Marjatanen 9 952 - 606301 k
48700 KYMINLINNA fax 2275598

Rah.hoit. Myyntipääll. Arto Teräväinen puh. 952 - 2283011 t
Saarinkotie 33 A 3 950 - 5528011 k
48310 KOTKA fax 952 - 2283755

Kuopion Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht. Huoltopääll. Hannu Soininen puh. 971 - 2823133 t
Lampaankuja 19 311049 k
70780 KUOPIO fax 2811193

Siht. Tekn. Seppo Kohonen puh. 971 - 314949 k
Honkamäentie 1 H 5
71850 LEPPÄKAARRE

Rah.hoit. Tekn. Kauko Nyssönen puh. 971 - 199111 t
Poronpolku 10 341235 k
70400 KUOPIO fax 199425

Laaksojen Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht. Tekn. Jari Vainionpää puh. 983 - 420611 t
Ahventie 10 A 1 426592 k
84100 YLIVIESKA

Siht. puh.

Rah.hoit. Tekn. Antti Lahti puh. 949 - 382857 t
Lähdemäki 984 - 71196 k
85900 REISJÄRVI

Lahden Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht. Ins. Kari Myllys puh. 918 - 7512201 t
Haasankatu 7 353538 k
15700 LAHTI fax 7829080

Siht. Tekn. Ari Mattila puh. 918 - 182995 t
Palokunnantie 7 D 29 7512563 k
15800 LAHTI fax 182988

Rah.hoit. Liikk.harj. Markku Hietala puh. 918 - 7565244 t
Kesärannan Ylätie 918 - 7627681 k
15580 RUUHIJÄRVI

Lappeenrannan Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht. Teknikko Aarne Pölönen puh. 949 - 155272 t
Kuusimäenkatu 5 C 953 - 4512335 k
53810 LAPPEENRANTA

Siht. Tekn. Ossi Laari puh. 953 - 4162650 t
Väinöläntie 18 A 7 4153527 k
53100 LAPPEENRANTA

Rah.hoit. Tekn. Asko Niinimäki puh. 953 - 4162650 t
Kaskikuja 7 35373 k
54100 JOUTSENO

Länsi-Pohjan Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht. Ins. Petri Lääkkölä puh. 949 - 392381 t
Taimistontie 13 9698 - 447275 k
95420 TORNIO

Siht. Tuotepääll. Hannu Keskitalo puh. 9698 - 223901 t
Saarenpääntie 17 as 4 480501 k
95400 TORNIO fax 220959

Rah.hoit. Tekn. Antti Pasanen puh. 9698 - 32022 k
Takajärventie 20 B 9
94700 KEMI

Länsi-Uudenmaan Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht. Ins. Pentti Sarres puh. 912 - 3631288 t
Riiheläntie 68 918 - 7533687 k
15810 LAHTI fax 912 - 331707

Siht. Työnjoht. Jari Hyytiäinen puh. 912 - 387900 t
Veijolantie 32 325225 k
08150 LOHJA fax 387909

Rah.hoit. Tekn. Raimo Olkinuora puh. 912 - 324655 k
Myyryntie 8 C 15
08150 LOHJA

Mikkelin Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht.	Tekn. Isto Virtanen Karjalanharjuntie 3 L 41 50100 MIKKELI	puh. 955 - 177994 k
Siht.	Tekn. Osmo Varjo Jokipolku 5 A 1 50600 MIKKELI	puh. 950 - 5588120 k
Rah.hoit.	Tekn. Janne Varis Mäntypöllinkuja 3 C 19 50170 MIKKELI	puh. 949 - 555731 t

Nurmesen Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht.	Ins. Jouko Kankare Katajatie 2 75530 NURMES 3	puh. 976 - 20860 t 20893 k
-----------	---	-------------------------------

Oulun Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht.	Tekn. Jaakko Kuha Ollilantie 90440 KEMPELE	puh. 9400 - 581744 t 981 - 515062 k
Siht.	Kats.as.pääll. Erkki J Kärmä Saaristokatu 52 A 1 92130 RAAHE	puh. 982 - 2231500 t 2231696 k fax 222975
Rah.hoit.	Tekn. Teuvo Säily Haulitie 1 B 90250 OULU	puh. 981 - 331916 k

Pohjois-Kymenlaakson Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht.	Ajoneuvotark. Matti Pohjamo Raivaajantie 1 45200 KOUVOLA	puh. 951 - 7774222 t 3212134 k fax 3752690
Siht.	Tekn. Jarmo Peltonen Segerhornintie 7 45720 KUUSANKOSKI	puh. 951 - 3713095 t 3793662 k
Rah.hoit.	Tekn. Risto Ketonen Takamaantie 12 B 45100 KOUVOLA	puh. 951 - 3810045 t 3118877 k

Porin Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht.	Tekn. Jorma Rimpelä Gallen-Kallelankatu 26 as 50 28100 PORI	puh. 939 - 6338283 k fax 6324433
Siht.	Tekn. Yrjö Vanhanen Kapraantie 39 28600 PORI	puh. 939 - 6377668 k fax 6324433
Rah.hoit.	Työnjoht. Jouko Tuomola Vaskiranta 5 28400 ULVILA	puh. 939 - 6225200 t 388788 k

Rauman Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht.	Korj.pääll. Markku Miettunen Lehdontie 16 26510 RAUMA	puh. 938 - 8230711 t 8230114 k fax 8230955
Siht.	Tekn. Kai Kiviranta Hakamäentie 6 26840 KORTELA	puh. 938 - 8235303 t 8235088 k fax 8235339
Rah.hoit.	Ostaja Tapio Seikkula Hirvitie 12 26200 RAUMA	puh. 938 - 8212343 t 8211234 k

Riihimäen Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht.	Lehtori Juhani Rissanen Koppelinie 2 11710 RIIHIMÄKI	puh. 914 - 7788252 t 735581 k
Siht.	Opistoups. Veli-Matti Ojanperä Oivatie 3 E 14 11910 RIIHIMÄKI	puh. 914 - 712166 t 719709 k fax 712155
Rah.hoit.	Korj.pääll. Kalle Seppälä Teijankuja 10 11710 RIIHIMÄKI	puh. 914 - 735195 k

Rovaniemen Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht.	Ins.maj. Tauno Puurunen Evakkotie 75 D 8 96100 ROVANIEMI	puh. 960 - 317818 k
Siht.	Liikenneop. Osmo Valkonen Kantolantie 9 96300 ROVANIEMI	puh. 960 - 313947 k
Rah.hoit.	Ins.maj. Jaakko Heikkinen Jäniksenpolku 6 96500 ROVANIEMI	puh. 960 - 323111 t 393230 k fax 323181

Salon Seudun Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht.	Ins. Raine Hieta Pitkäkoskentie 71 25370 HIISI	puh. 924 - 730041 t 7349761 k
Siht.	Ajomestari Matti Vainio Raatalantie 267 25320 RAATALA	puh. 924 - 7773315 t 7345435 k fax 7318618
Rah.hoit.	Ajomestari Jorma Haapasalo Tupurinrinne 4 24280 SALO	puh. 924 - 7773322 t 7331344 k fax 7318618

Savonlinnan Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht.	Lehtori Jorma Suvela Kuusikkotie 5 58450 PUNKAHARJU	puh. 957 - 5749240 t
Siht.	Lehtori Jouko Hallikainen Kuusistontie 30 57600 SAVONLINNA	puh. 957 - 5749242 t
Rah.hoit.	Lehtori Pertti Paunonen Partalantie 140 58700 SULKAVA	puh. 957 - 5749242 t 70311 fax 5749215

Seinäjoen Seudun Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht.	Tekn. Markku Saari Laidunkuja 8 61600 JALASJÄRVI	puh. 964 - 4582111 t 4561051 k fax 4582300
Siht.	Tekn. Veikko Mäkiranta Jänisjahtirinne 4 A 3 60220 SEINÄJOKI	puh. 964 - 4152298 t 4231017 k fax 4152444
Rah.hoit.	Työtekn. Juhani Saunamäki Hakalantie 100 60800 ILMAJOKI	puh. 964 - 4171362 k

Sodankylän Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht.	Toimiups. Pentti Kempainen Notkontie 1 99600 SODANKYLÄ	puh. 9693 - 685111 t 612772 k
Siht. ja rah.hoit.	Liik.op. Tarmo Simula Hirveäkuru 99600 SODANKYLÄ	puh. 9693 - 611345 t

Tampereen Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht.	Ins. Timo Repo Sallinkulmantie 120 37830 VIIALA	puh. 931 - 2827111 t 937 - 5433315 k
Siht.	Teknikko Tapio Kaakkolampi Kalkun Viertotie 9 B 6 33330 TAMPERE	puh. 931 - 2843700 t 3432242 k fax 2843601
Rah.hoit.	Ins. Hannu Tennberg Arkkitehdinkatu 36 A 6 33720 TAMPERE	puh. 931 - 2843770 t 3174995 k fax 2843780

Turun Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht.	Varakats.mies Keijo Juntunen Lavamäentie 775 21340 TORTINMÄKI	puh. 921 - 392444 t 2577337 k
Siht.	Tekn. Martti Mustonen Stålarinkatu 1 A 34 20810 TURKU	puh. 921 - 351695 k
Rah.hoit.	Teknikko Jouko Lepistö Nummenpuistokatu 27 as 5 20540 TURKU	puh. 921 - 381600 t 603430 k fax 384717

Vaasan Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht.	Lehtori Esa Ilola Kalastajankatu 9 B 9 65100 VAASA	puh. 961 - 3253072 t
Siht.	Lehtori Esa Kultanen Naapurinkatu 25 65370 VAASA	puh. 961 - 3253072 t 3169085 k
Rah.hoit.	Asentaja Heikki Välimäki Urheilukatu 7 C 28 65200 VAASA	puh. 961 - 3213883 k

Vakka-Suomen Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht.	Lehtori Tuukka Vasama Viklakuja 5 B 23500 UUSIKAUPUNKI	puh. 922 - 8412218 k
Siht.	Työv.-as.hoit.Raimo Lindström Sepänkatu 18 23500 UUSIKAUPUNKI	puh. 922 - 8423532 k
Rah.hoit.	Varaosapääll. Raimo Grönberg Metlähteentie 3 23800 LAITILA	puh. 922 - 56500 t 51775 k

Valkeakosken Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht.	Liikk.harj. Veikko Renko Uittotie 7 37640 VALKEAKOSKI	puh. 937 - 5847700 t 5848647 k
Siht.	Tekn. Alpo Survonon Antinniementie 3 37620 VALKEAKOSKI	puh. 937 - 5712344 t 5841666 k fax 5712357
Rah.hoit.	Merkonomi Alpo Ojala Ilvangantie 93 37500 LEMPÄÄLÄ	puh. 937 - 5842683 t 3748451 k

Varkauden Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht.	Tekn. Ilpo Forsström Savonkatu 49 as 1 79100 LEPPÄVIRTA	puh. 949 - 657600 k
Siht.	Liikenneop. Ari Nyysönen Ollikontie 18 78310 VARKAUS	puh. 972 - 561181 t 554541 k
Rah.hoit.	Liikk.harj. Matti Gynther Kaviokuja 8 78880 KUVANSI	puh. 972 - 5564321 t 5580180 k

Ylä-Savon Autoteknillinen Yhdistys ry

Puh.joht.	Piiriedustaja Juha Löytynoja Suistamonkatu 138 B 7 74120 IISALMI	puh. 977 - 14952 t 14916 k
Siht.	Kats.mies Unto Mähönen Poskipuronkatu 7 B 8 74120 IISALMI	puh. 971 - 613566 t 977 - 13476 k
Rah.hoit.	Rehtori Seppo Smedberg Tikanpolku 9 74700 KIURUVESI	puh. 977 - 53920 t 52850 k



SATL-raportit 1994

Raportit ovat pääasiassa kurssiesitelmiä ja Suomen Autolehden artikkeleita.

Ne maksavat henkilöjäsenillemme mk 3,-/sivu ja muille (mm. yrityksille ja yhteisöille) mk 5,-/sivu. Hintaan lisätään postikulut sekä arvonlisävero.

Tilaukset voi suorittaa postitse liiton osoitteesta.

- | | | | | | |
|-------|---|-------|---|-------|---|
| 94010 | Ajoneuvolainsäädännön kehittyminen , yli-ins. Esko Kärki SATL 1/94, 24 s. | 94017 | Liikennetarvikelain sisältö, vaatimukset ja luvanvaraiset korjaukset , toimistoins. Kalevi Lintula, SATL 1/94, 21 s. | 94027 | Korjaamotoiminnan kriittiset alueet - palvelu ja laatu avainasemassa , kehitysjoht. Jorma Viitanen, SATL 3/94, 10 s. |
| 94011 | Päästö määräykset ja niiden kehitysnäkymät , ylitarkast. Raisa Valli, SATL 1/94, 15 s. | 94018 | Liikenteen verotusta koskevia muutoksia , hallitussiht. Heikki Kuitunen, SATL 1/94, 11 s. | 94028 | Laatu järjestelmän sertifiointi ja laatutason seuranta , suunnitt.pääll. Göran Berghäll SATL 3/94, 14 s. |
| 94012 | Kokemukset pakokaasupäästöjen valvonnasta , toimistopääll. Matti Ojala, SATL 1/94, 7 s. | 94019 | Päästötestotekniikan kehittyminen ja sitä koskevat tutkimukset , tekn.lis. Juhani Laurikko, SATL 1/94, 19 s. | 94029 | Asiakaspalvelun ja myyntitaidon kehittäminen laatu-työskentelyn osa-alueena , kehitysjoht. Jorma Viitanen, SATL 3/94, 7 s. |
| 94013 | Tyypikatsastusvaatimukset - mitä muutoksia? , toimistopääll. Pekka Calenius, SATL 1/94, 5 s. | 94020 | Päästöarvot ylittävät - mitä teet? , huoltopääll. Arto Lehtinen, SATL 1/94, 11 s. | 94030 | Laadun parantaminen autokorjaamossa , huoltojoht. Markku Loikkanen, SATL 3/94, 6 s. |
| 94014 | Liikenteen energiankäytön ja ympäristövaikutusten tutkimukset Suomessa , tekn.lis. Juhani Laurikko, SATL 1/94, 15 s. | 94021 | Rengastekniikan kehityksen painopistealueet , ins. Kari Craelius, SATL 1/94, 13 s. | 94031 | Päästötestotekniikan kehittyminen , dipl.ins. Aulis Vakkilainen, SATL 4/94, 17 s. |
| 94015 | Autorekisterikeskus tänään , tekn.joht. Pauli Heino, SATL 1/94, 13 s. | 94022 | Autovarkauksien ehkäisytekniikka - mitä autotehtaat ja vakuutusala tekevät varkauksien estämiseksi? , tekn.joht. Rainer Tuomainen, SATL 1/94, 6 s. | 94032 | Elektroniikan kehitys raskaassa kalustossa ja työko-neissa , tekn.tri Matti Juhala, SATL 5/94, 32 s. |
| 94016 | Katsastustoimintaa koskeva toimilupalaki - sisältö ja voimaantulo , yli-ins. Esko Kärki, SATL 1/94, 14 s. | 94023 | Törmäystestit ja autojen turvallisuus , koul.suunn. Martti Holmiki, SATL 1/94, 15 s. | 94033 | Anturitekniikan kehittyminen , tekn.tri Tapani Ryhänen, SATL 5/94, 15 s. |
| | | 94024 | Autojen kierrätys - nykytila ja tavoitteet , dipl.ins. Arto Silvennoinen, SATL 1/94, 11 s. | 94034 | Lakisääteiset nosto- ja siirtolaitteiden tarkastukset , ins. Sakari Tuunainen, SATL 5/94, 16 s. |
| | | 94025 | Ajoneuvopaikannuksen kehittyminen , tekn.lis. Antero Karppinen, SATL 2/94, 28 s. | 94035 | Sähköhydrauliikan kehitys , tekn.tri Matti Pietola, SATL 5/94, 31 s. |
| | | 94026 | Paikannustiedon hyödyntäminen kuljetusten ohjauksessa , johtava kons. Timo Rantanen, SATL 2/94, 13 s. | 94036 | Raskaan kaluston ja työko-neiden ilmastointijärjestelmät , ins. Ilkka Virkkunen, SATL 5/94, 21 s. |
| | | | | 94037 | Matkapuhelin-asennukset , huoltokoulutt. Perttu Paloheimo, SATL 5/94, 36 s. |

JULKAISIJA

Suomen Autotekninen Liitto ry
Kävelänpunontiekatari II
00180 Helsinki
puh. (09) 8444 724
ISBN 1235-2291