



Sähkösuunnittelijat NSS ry

Sähkösuunnittelijat NSS ry

- Suomen sähköalan suunnittelutoimistojen ja suunnittelijoiden yhdistys.
- Perustettu vuonna 1966.
- Jäsentoimistoja 100, joissa noin 1000 suunnittelijaa.
- NSS:n jäsenet suunnittelevat valtaosan rakentamisen sähköisestä talotekniikasta Suomessa.
- Yhteistoimintayritysjäseniä (laitevalmistajat ja -myyjät) n. 140.

NSS Missio

- Kehittää hyvää sähkösuunnittelutapaa
- Toimia suunnittelijoiden yhdyssiteenä
- Toimia sähköalan yhdyssiteenä

Organisaatio

- **Hallitus 2024:**

- Puheenjohtaja Mikko Yrjönen, Insinööritoimisto Tauno Nissinen Oy
- Henri Malassu, Äyräväinen Oy
- Suvi Lapinvuo, Rejlers Oy
- Iiro Karawatski, Karawatski Oy
- Keijo Kuvaja, Sitowise Oy
- Niklas Lind, Sweco Talotekniikka Oy
- Jyrki Lahtinen, Ramboll Oy

Toimisto

- Sähkösuunnittelijat NSS ry
- Elkonsulterna i Finland NSS rf
- Association of Finnish Electrical Designers NSS
- Osoite: Takomotie 8, 00380 Helsinki
- webmaster@nssoy.fi; www.nssoy.fi

- Toimitusjohtaja Markku Säkö
- Markku.sako@nssoy.fi
- P. 0452232428
- Toimituspäällikkö Virpi Kumpulainen
- virpi.kumpulainen@nssoy.fi
- P. 0405856127



Rakennussähkösuunnittelun pätevyys



Seppo Sähkösuunnittelija

| Myönnetty sähkösuunnittelun pätevyys: | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Poikkeuksellinen vaativa | Suorittanut soveltuvan sähköalan tutkinnon ja on lisäksi vähintään kymmenen vuoden sähkösuunnittelu-kokemus, josta vähintään kuuden vuoden kokemus vaativista sähkösuunnittelutehtävistä tai avustamisesta poikkeuksellisen vaativissa sähkösuunnittelutehtävissä, sisältäen vähintään neljä vuotta vastuullisena suunnittelijana toimimista vaativissa tehtävissä. Soveltuvaksi tutkinnoksi katsotaan sähkösuunnitteluun perehdyttävä tekniikan alan korkeakoulututkinto (ins.(AMK), DI) tai sähkövoimatekniikan insinöörin tutkinto. Soveltuvan korkeakoulututkinnon tai täydentävien opintojen tulee sisältää sähkösuunnitteluun, sähköjärjestelmiin ja sähköturvallisuuteen perehdyttäviä opintoja yhteensä vähintään 45 op. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Vaativa | Suorittanut soveltuvan sähköalan tutkinnon ja on lisäksi vähintään kuuden vuoden sähkösuunnittelu-kokemus, josta vähintään neljän vuoden kokemus vähintään tavanomaisista sähkösuunnittelutehtävistä (vastuullisena tai avustavana sähkösuunnittelijana) ja vähintään kahden vuoden kokemus avustamista vaativissa sähkösuunnittelutehtävissä. Kokemuksesta vähintään 2/3 osaa on hankittu tutkinnon suorittamisen jälkeen. Soveltuvaksi tutkinnoksi katsotaan sähkösuunnitteluun perehdyttävä tekniikan alan korkeakoulututkinto (ins.(AMK), tekniikan kandidaatti, DI) tai sähkövoimatekniikan tekniikan tai insinöörin tutkinto. Soveltuvan korkeakoulututkinnon tai sitä täydentävien opintojen tulee sisältää sähkösuunnitteluun, sähköjärjestelmiin ja sähköturvallisuuteen perehdyttäviä opintoja yhteensä vähintään 40 op. |
| <input type="checkbox"/> | Tavanomainen | Suorittanut soveltuvan sähköalan tutkinnon ja on lisäksi osallistunut vähintään kolmen vuoden ajan sähkösuunnittelutehtäviin, jotka ovat pääosin vaativuusluokan tavanomaisen sähkösuunnittelutehtävä mukaisia. Kokemuksesta vähintään 2/3 osaa on hankittu tutkinnon suorittamisen jälkeen. Soveltuvaksi tutkinnoksi katsotaan sähkösuunnitteluun perehdyttävä tekniikan alan korkeakoulututkinto (ins.(AMK), tekniikan kandidaatti, DI) tai sähkövoimatekniikan tekniikan tai insinöörin tutkinto. Soveltuvan korkeakoulututkinnon tai sitä täydentävien opintojen tulee sisältää sähkösuunnitteluun, sähköjärjestelmiin ja sähköturvallisuuteen perehdyttäviä opintoja yhteensä vähintään 30 op. |
| <input type="checkbox"/> | Vähäinen suunnittelutehtävä | Suorittanut sähköalan ammattutkinnon ja on lisäksi osallistunut vähintään kolmen vuoden ajan sähkösuunnittelutehtäviin, jotka ovat pääosin vaativuusluokan vähäinen suunnittelutehtävä mukaisia. |

Todistus on voimassa setsemän vuotta myöntämispäivästä. Pätevyyden myöntää lautakunta, joka koostuu Sähkösuunnittelijat NSS ry:n, Senaatti-kiinteistöjen, Suunnittelu- ja konsultointiyhtiöiset SKOL ry:n, Sähköinsinööriliitto ry:n, Sähkötarastusyhdistys SÄTY ry:n ja Insinööriliitto ry:n edustajista.

Helsingissä 28.12.2017

Riisto Hiltunen
Pätevyyslautakunnan puheenjohtaja



- Pätevyyslautakunnassa edustajia seuraavista tahoista:

- NSS
- SKOL
- Senaatti-kiinteistöt
- SIL
- SÄTY
- IL

- Pätevyyslautakunnan sihteeristönä toimii Sähkösuunnittelijat NSS ry

Tieto- ja turvasuunnittelun pätevyys

Seppo Suunnittelija








Myönnetty sähkösuunnittelun pätevyys:

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Poikkeuksellinen vaativa | Suorittanut soveltuvan sähköalan tutkinnon ja on lisäksi vähintään kymmenen vuoden sähkösuunnittelu-kokemus, josta vähintään kuuden vuoden kokemus vaativista sähkösuunnittelutehtävistä tai avustamisesta poikkeuksellisen vaativissa sähkösuunnittelutehtävissä, sisältäen vähintään neljä vuotta vastuullisena suunnittelijana toimimista vaativissa tehtävissä. Soveltuvaksi tutkinnoksi katsotaan sähkösuunnitteluun perehdyttävä tekniikan alan korkeakoulututkinto (ins.(AMK), DI) tai sähkövoimatekniikan insinöörin tutkinto. Soveltuvan korkeakoulututkinnon tai täydentävien opintojen tulee sisältää sähkösuunnitteluun, sähköjär-jestelmien ja sähköturvallisuuteen perehdyttäviä opintoja yhteensä vähintään 45 op. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Vaativa | Suorittanut soveltuvan sähköalan tutkinnon ja on lisäksi vähintään kuuden vuoden sähkösuunnittelu-kokemus, josta vähintään neljän vuoden kokemus vähintään tavanomaisista sähkösuunnittelutehtävistä (vastuullisena tai avustavana sähkösuunnittelijana) ja vähintään kahden vuoden kokemus avustamista vaativissa sähkösuunnittelutehtävissä. Kokemuksesta vähintään 2/3 osaa on hankittu tutkinnon suorittamisen jälkeen. Soveltuvaksi tutkinnoksi katsotaan sähkösuunnitteluun perehdyttävä tekniikan alan korkeakoulututkinto (ins.(AMK), tekniikan kandidaatti, DI) tai sähkövoimatekniikan tekniikan tai insinöörin tutkinto. Soveltuvan korkeakoulututkinnon tai sitä täydentävien opintojen tulee sisältää sähkösuunnitteluun, sähköjärjestelmien ja sähköturvallisuuteen perehdyttäviä opintoja yhteensä vähintään 40 op. |
| <input type="checkbox"/> | Tavanomainen | Suorittanut soveltuvan sähköalan tutkinnon ja on lisäksi osallistunut vähintään kolmen vuoden ajan sähkösuunnittelutehtäviin, jotka ovat pääosin vaativuusluokan tavanomaisen sähkösuunnittelutehtävä mukaisia. Kokemuksesta vähintään 2/3 osaa on hankittu tutkinnon suorittamisen jälkeen. Soveltuvaksi tutkinnoksi katsotaan sähkösuunnitteluun perehdyttävä tekniikan alan korkeakoulututkinto (ins.(AMK), tekniikan kandidaatti, DI) tai sähkövoimatekniikan tekniikan tai insinöörin tutkinto. Soveltuvan korkeakoulututkinnon tai sitä täydentävien opintojen tulee sisältää sähkösuunnitteluun, sähköjärjestelmien ja sähköturvallisuuteen perehdyttäviä opintoja yhteensä vähintään 30 op. |
| <input type="checkbox"/> | Vähäinen suunnittelutehtävä | Suorittanut sähköalan ammattutkinnon ja on lisäksi osallistunut vähintään kolmen vuoden ajan sähkösuunnittelutehtäviin, jotka ovat pääosin vaativuusluokan vähäinen suunnittelutehtävä mukaisia. |

Todistus on voimassa setsemän vuotta myöntämispäivästä. Pätevyiden myöntää lautakunta, joka koostuu Sähkösuunnittelijat NSS ry:n, Senaatti-kiinteistöjen, Suunnittelu- ja konsultointiyritykset SKOL ry:n, Sähköinsinööriille ry:n, Sähkötarkastusyhdistys SATY ry:n ja Insinööriille ry:n edustajista.

Helsingissä 28.12.2017

Riisto Hiltunen
Pätevyyslautakunnan puheenjohtaja

- Pätevyyslautakunnassa edustajia seuraavista tahoista:
 - Henkilö- ja yritysarviointi SETI Oy
 - Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö SPEK
 - Finanssiala ry
 - Sähköinsinöörit SIL ry
 - Turva-alan yrittäjät ry
 - Senaatti-kiinteistöt
 - Suunnittelu- ja konsultointiyritykset SKOL ry
 - Sähkösuunnittelijat NSS ry
- Pätevyyslautakunnan sihteeristönä toimii Sähkösuunnittelijat NSS ry



Uudistunut SFS 6000

NSS kouluttaa: Vantaa, Vaasa, Tampere, Turku, Joensuu, Jyväskylä, Kuopio, Kotka, Oulu

SFS 6000 on uudistunut!

Tervetuloa päivittämään tietosi uudesta SFS 6000 pienjännitesähkö-asennusstandardista. NSS ry:n järjestämässä koulutuksessa käydään läpi standardin tärkeimmät kohdat sekä merkittävimmät uudistukset.



Kouluttaja, toimitusjohtaja Helena Orasvuo, on ollut mukana SESKon työryhmässä tekemässä uutta standardisarjaa SFS 6000. Hän osaa koulutuksessa kertoa syyt ja seuraukset standardien synnystä ja tavoitteista. Helena Orasvuo kouluttaa yli 20 vuoden ja tuhannen koulutuksen kokemuksella.

Koulutukset järjestetään seuraavasti:

- Vaasa: 2.10. klo 11-16 Kylpylähotelli Rantasipi Tropiclandia, Lemmenpolku 3
- Tampere: 3.10 klo 11-16 Scandic Rosendahl, Pyynikintie 13
- Turku: 4.10. klo 11-16 SLO Oy, Radiomiehenkatu 2
- Joensuu: 11.10. klo 11-16 Onninen, Kuurnankatu 26 a
- Jyväskylä: 18.10. klo 11-16 Onninen, Ahjokatu 22
- Kotka: 23.10 Kotkan höyrypanimo, Metsontie 41
- Oulu: 25.10. Onninen, Jääsalontie 17
- Kuopio: 31.10. klo 11-16 Onninen, Mestarinkatu 5

Ohjelma:

| | |
|-----------------|---|
| klo 11.00 | Lounas |
| klo 12.00-12.30 | Sähköturvallisuuslain muutokset STL 410 Ministeriön asetusmuutokset, päätöksiin 516 ja 517 |
| klo 12.30-13 | SFS 6000 rakenne, eli miten uutta kirjaa on helppo käyttää |
| klo 13-14 | Perusstandardit. Osat 1-6: muutokset |
| Klo 14-14.30 | Kahvitauko |
| klo 14.30-16.00 | Erikoistilat ja vaatimukset. Osat 7-8: muutokset |
| Klo 16.00 | Koulutus päättyy |

SFS 6000 -koulutuksen hinta on Sähkösuunnittelijat NSS ry:n jäsenille 150 e (+alv 23 %) ja muille 200 e (+ alv 23 %).

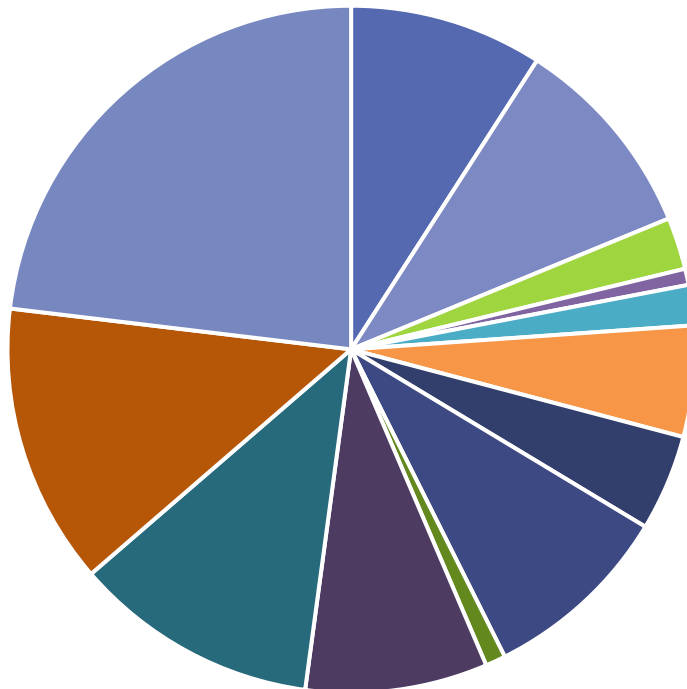
Ilmoittautuminen viimeistään viikkoa ennen koulutusta (Joensuu 3.10./ Jyväskylä 10.10./ Kotka 16.10./ Oulu 18.10/ Kuopio 23.10) NSS:n toimistoon webmaster@nssoy.fi tai p. 09-7014611.

NSS kouluttaa ja järjestää tapahtumia



Plaanit

Plaanin kohderyhmät



- arkkitehdit
- asiantuntijat
- energialaitokset
- oppilaitokset
- media
- rakennuttajat
- rakennusliikkeet
- suunnittelutoimistot
- teleyhtiöt
- valmistajat
- rakennusten tilaajat
- urakoitsijat
- suunnittelijat

Sähköalan suunnittelijoiden oma lehti

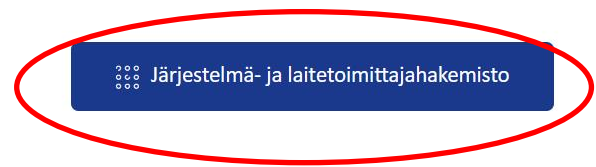
Kohderyhminä sähköisten ratkaisujen päättäjät rakentamisen eri alueilla

Aihealueita: Rakennuttaminen, tele- ja turvaratkaisut, valaistus ja suunnittelu

Jakelu: 4300 kpl



Sähkösuunnittelijat NSS ry on Suomen sähköalan suunnittelijoiden ja suunnittelutoimistojen yhdistys, jonka toiminta-ajatuksena on kehittää hyvää sähkösuunnittelutapaa ja toimia jäsentensä ammatillisena yhdyssiteenä.

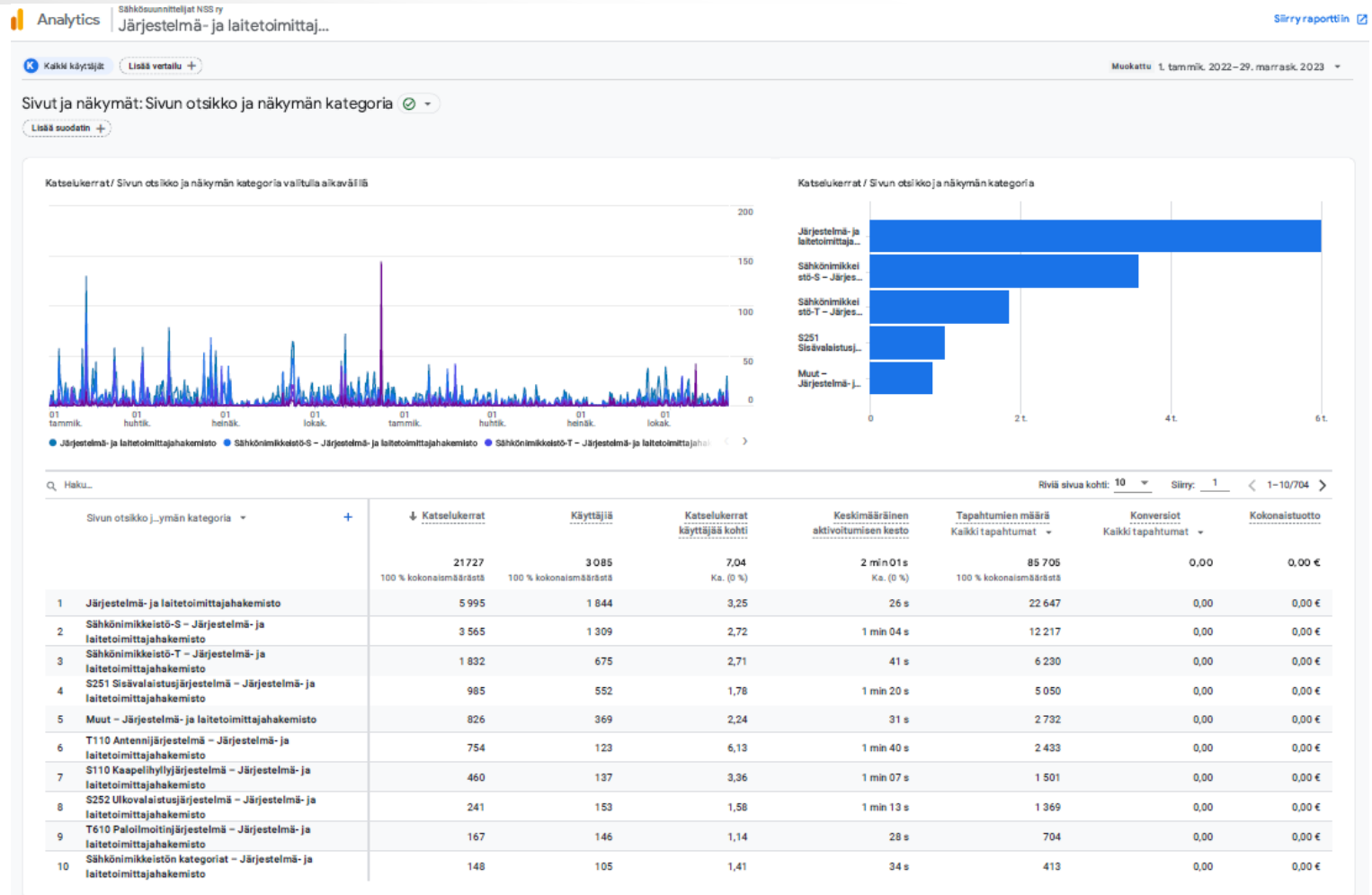


Windows taskbar with search bar 'Haku' and application icons (laptop, briefcase, folder, Outlook, Word, PowerPoint, Excel, Chrome). Below is a large blue circular logo with the NSS ry icon and text 'Sähkösuunnittelijat NSS ry'.

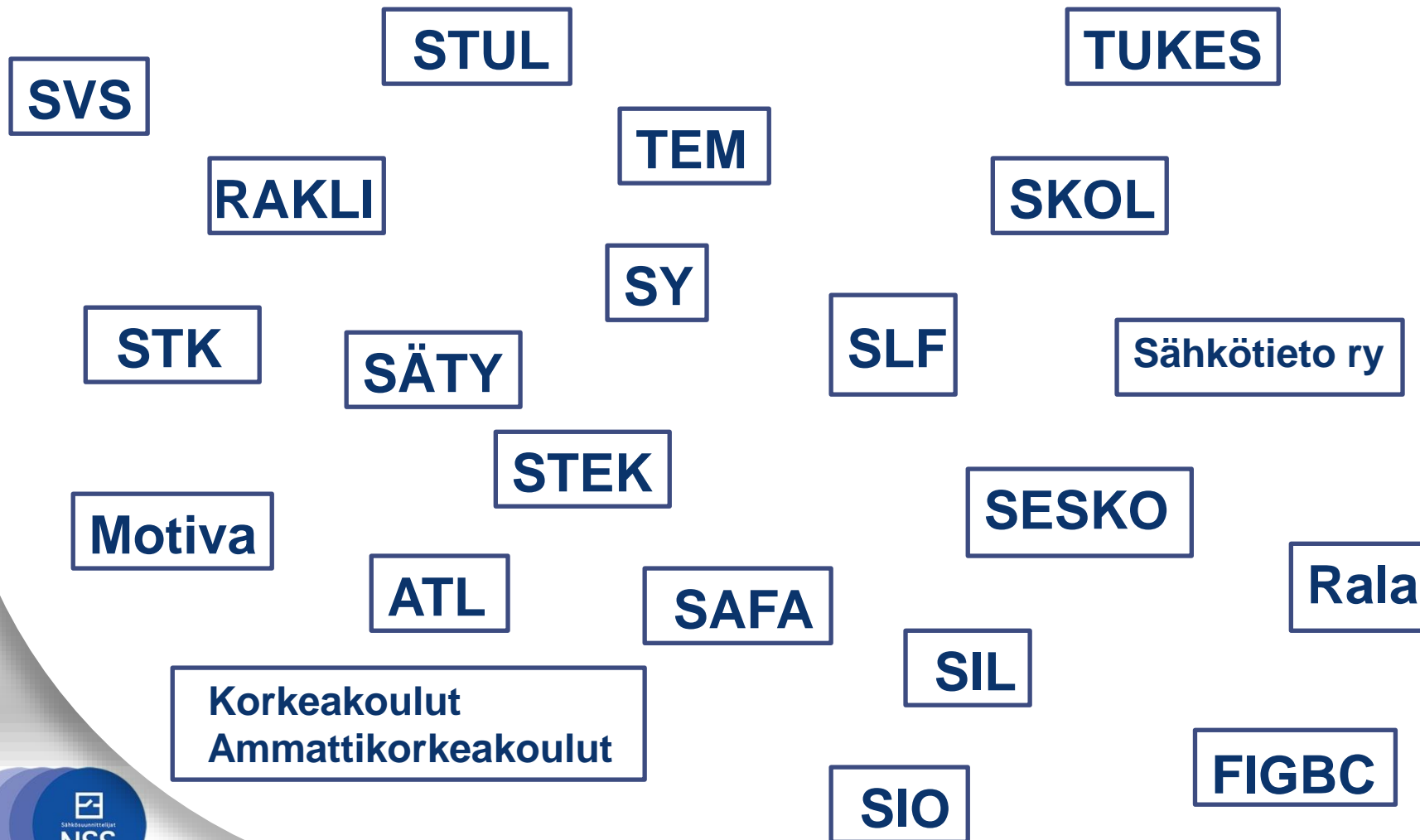
Inset browser window showing the 'Järjestelmä- ja laiteoimittajahakemisto' page. The page includes the NSS ry logo, a search bar, and a main heading. Below the heading is a paragraph of text and a link. At the bottom, there are three colored buttons: 'Sähköenergian jakelu ja käyttöjärjestelmät' (red), 'Tietotekniset järjestelmät' (blue), and 'Muut' (yellow). The Windows taskbar at the bottom shows the date 7.3.2023 and time 15:20.

3085 Käyttäjää

85.705 käyttötapautumaa



Sidosryhmiä



Yhteistoimintayrityksiä



PURSO®

WAGO

VANDERBILT

SECURITON

Valoarte

UTU siteco

REXEL

REKA
K A A P E L I

PISTESARJAT

PERFORMANCE
IN LIGHTING

M-Light

LEDVANCE

VALO

Ketonen
LUO VALOK

Schneider
Electric

AUDICO

hidealite

OBO
BETTERMANN

e.valo

HEDTEC
Valaistus

nestor
cables

MEKA

Danfoss
TECLUX

nylund

karlux

SYLVANIA

GLAMOX

ETHERMA
Skanska Oy

onninen

Helvar

KAMIC
Installation

EATON
Powering Business Worldwide

AIRAM

INTERIOR

ABB

louis
poulsen

Signify

Gycom

Merilux

iGuzzini

ABLOY

Carithi

GLEN DIMPLEX
NORDIC

ascom

BOSCH
Invented for life

Honeywell®

MagiCAD
by Progress

Saas Instruments

FIBOX
Enclosing innovations

ERCO

POK® Group

AXIS
COMMUNICATIONS

CADS OSRAM
KYMDATA

9Solutions

GPBM Nordic

TEKNOWARE®

HEDCOM

ENSTO

PRYSMIAN

SLO

tyco
Thermal Controls

EXI
light

AURA LIGHT

Draka

GREENLED

ENKOM
ACTIVE

EXAKTOR
by PROTON lighting

FAGERHULT

SELCAST OY
FINLUX PRO

Tunstall

THORN
LIGHTING PEOPLE

HELLA

KONST
SMIDE

DEFA®

RCO
Luzense
Unilamp

nvent

HEDENGREN
Security

planlicht

CANDELA
IMPORT

NSS

EASY LED

LEDIMO

FSM GROUP

MIRASYS