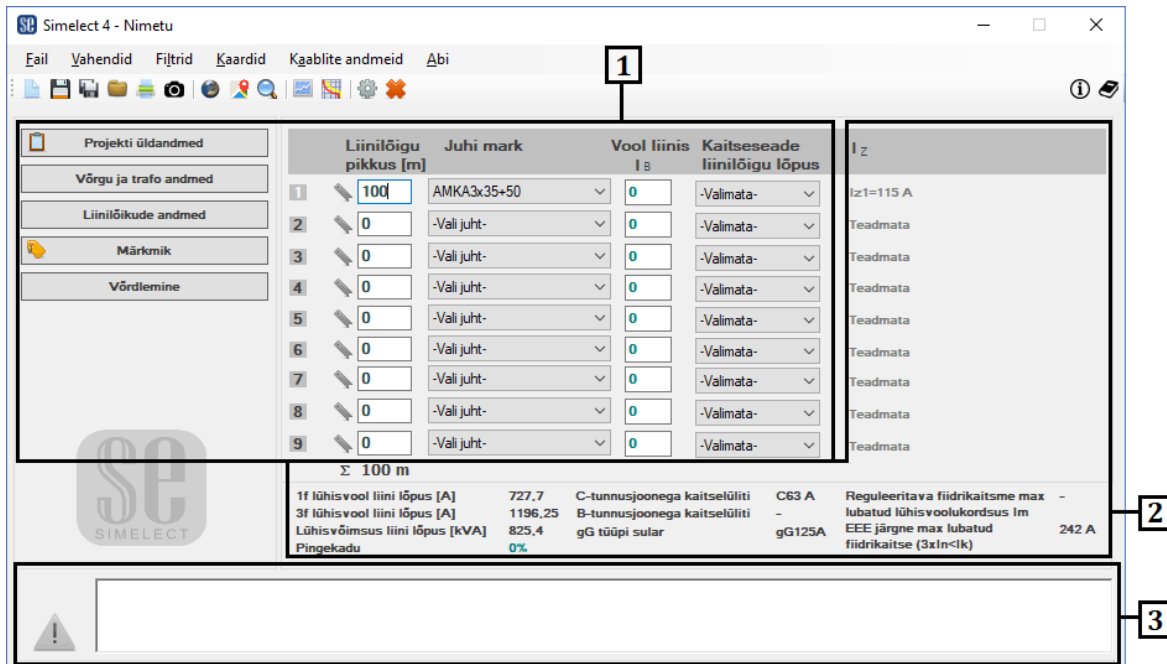


Alusta kiiresti. Versioon: 4.2.0 | 19.08.2022 | <https://www.simelect.ee>

Simelect 4 on programm madalpingeliinide väikseimate ühefaasiliste (I_k^1), suurimate 3-faasiliste (I_k^3), mööduva lööklühisvoolu (i_p), pingekao (dU), 3-faasilise lühisvõimsuse (S_k), kaablitele lubatud koormusvoolude (I_z) ja trafode erinevate parameetrite arvutusteks. Muuhulgas on võimalik programmi kasutada abivahendina kaitseseadmete selektiivsuse ja rakendusaja kontrollimisel, kaablisoone temperatuuri arvutamisel.

Arvutustulemuste aknas kuvatavate kaitseseadmete valikud on tehtud ainult lühisvoolu suurusest ja kaitseseadme nõutud rakendusajast (5 sekundit) lähtuvalt. Täiendavalt peab Kasutaja arvestama kaablitele lubatud koormusvoolude (I_z , vaata täpsemalt Kasutusjuhendist) ja teiste normdokumentidest tulenevate nõuetega.

Programmi peaaken on jagatud kolme suuremasse gruppi: lähteandmed arvutusteks [1] (sisestab Kasutaja), arvutustulemused [2] ja jooksvalt kuvatavad teated [3] (info kaitserekenduse tagamise kohta, mitmed veateated jne). Arvutustulemusi näeb detailsemalt **raporti** vaates (Ctrl + R).



Programm on valdavalt menüüpõhine, s.t et **arvutusteks** mingis liini punktis tuleb valikmenüüdest **valida juhi mark, juhi paigaldusviis, trafo tüüp ja sisestada juhi pikkus meetrites**. Lisavõimalusena võib menüüst valida näiteks kaitseseadme kaitserekenduse või selektiivsuse kontrollimiseks, määrata kaablite paigaldusviise ja arvutada lubatud koormusvoolusid.

Programmis on veel mitmeid lisavõimalusi. Täpsemat infot programmi, arvutamise põhimõtete ja kasutamise kohta saab Kasutaja vaadata programmi menüüst: **Abi** **Kasutusjuhend**.