

# REFERENSSILUETTELO

## Sisällysluettelo

<b>UUDISKOHTEET .....</b>	<b>2</b>
Asuinrakennukset .....	2
Koulu- ja päiväkotirakennukset.....	3
Liike- ja toimistorakennukset .....	3
Liikunta ja vapaa-aika .....	4
Muut rakennukset ym. ....	4
Palvelutalot .....	4
Sakraalirakennukset, kirkot ym.....	4
Teollisuus.....	4
<b>PERUSKORJAUS-, LAAJENNUS- JA MUUTOSHANKKEET .....</b>	<b>5</b>
Asuinrakennukset .....	5
Koulu- ja päiväkotirakennukset.....	5
Liike- ja toimistorakennukset .....	6
Liikunta ja vapaa-aika .....	8
Muut rakennukset ym. ....	8
Palvelutalot .....	9
Ravintolat ja hotellit .....	9
Sairaalat ja terveyskeskukset .....	9
Sakraalirakennukset, kirkot ym.....	10
Teollisuus.....	10
<b>KNX-OHJELMOINNIT JA -KÄYTTÖÖNOTOT .....</b>	<b>11</b>
<b>DALI-OHJELMOINNIT JA -KÄYTTÖÖNOTOT.....</b>	<b>12</b>

## UUDISKOHTEET

### *Asuinrakennukset*

2021	<b>Asunto Oy Kuopion Asemapiha, Kuopio</b>
2021	<b>Asunto Oy Mikkelin Valssimylly, Mikkelä</b>
2021	<b>Asunto Oy Kuopion Villivarsa, Kuopio</b>
2021	<b>Asunto Oy Kuopion Lehmushovi, Kuopio</b>
2021	<b>Asunto Oy Kuopion Suokatu 30, talot C ja D, Kuopio</b>
2020	<b>Asunto Oy Kuopion Särkiniemenhelmi, vaihe II, Kuopio</b>
2020	<b>TA-Asumisoikeus Oy Taivaanpankontie 27B, Kuopio</b>
2020	<b>Asunto Oy Kuopion Mäkihyppääjä, Kuopio</b>
2020	<b>Asunto Oy Kuopion Klaava, Kuopio</b>
2020	<b>Asunto Oy Kuopion Pietari, Kuopio</b>
2020	<b>Asunto Oy Kuopion Vihellys, Kuopio</b>
2020	<b>Asunto Oy Kuopion Viserrys, Kuopio</b>
2019	<b>Asunto Oy Kuopion Klaara, Kuopio</b>
2019	<b>Limingan koulutuskeskus, asuntola, Liminka</b>
2019	<b>TA-Asumisoikeus Oy Nauriskatu 2, Kuopio</b>
2019	<b>TA-Asumisoikeus Oy Kaartokatu 46, Kuopio</b>
2019	<b>Asunto Oy Kuopion Kohaus, Kuopio</b>
2018	<b>Talo Hilden, omakotitalo, Kuopio</b>
2018	<b>Asunto Oy Kuopion Kamreeri, kerrostalo, Kuopio</b>
2018	<b>As Oy Kuopion Vuorikatu 14, Kuopio</b>
2018	<b>Talo Joukainen, omakotitalo, Kuopio</b>
2018	<b>Opiskelija-asunnot Oy Joensuun Elli, Opiskelijakatu 7, Joensuu</b>
2018	<b>Niiralan Kulma Oy Untamonkatu 6, Kuopio</b>
2018	<b>Asunto Oy Kuopion Särkiniemenhelmi, Kuopio</b>
2018	<b>Asunto Oy Kuopion Saara, Kuopio</b>
2018	<b>Asunto Oy Kuopion Vahtivuori, Kuopio</b>
2018	<b>TA-Asumisoikeus Oy Blominkatu 3-5, Kuopio</b>
2018	<b>TA-Asumisoikeus Oy Paloniementie 5, Kuopio</b>
2018	<b>Opiskelija-asunnot Joensuun Elli, Niskaparkki, Joensuu</b>
2018	<b>Opiskelija-asunnot Joensuun Elli, Itäranta 18, Joensuu</b>
2018	<b>Asunto Oy Kuopion Laaksonhaltija, Kuopio</b>
2018	<b>TA-Asumisoikeus Oy Peltotie 2, Kuopio</b>
2018	<b>Asunto Oy Kuopion Lasitalo, Kuopio</b>
2017	<b>TA-Asumisoikeus Oy Keski-Kaari 33, Kuopio</b>
2017	<b>Asunto Oy Kuopion Hermannin, Kuopio</b>
2017	<b>Asunto Oy Kuopion Opaali, Kuopio</b>
2017	<b>Niiralan Kulma Oy Linnanpelto II, Kuopio</b>
2017	<b>TA-Asumisoikeus Oy Kaivannonlahdenkatu 15, Kuopio</b>
2017	<b>TA-Asumisoikeus Oy Matkusniemenkatu 9, Kuopio</b>
2017	<b>Kuopion Opiskelija-asunnot Oy Samoiliijantie 6, Kuopio</b>
2017	<b>Asunto Oy Kuopion Vihtori, Kuopio</b>
2017	<b>Asunto Oy Kuopion Vaahteramäki, Kuopio</b>
2016	<b>Asunto Oy Kuopion Gneissi, Kuopio</b>
2016	<b>Asunto Oy Kuopion Järvihelmi, Kuopio</b>
2016	<b>Asunto Oy Kuopion Kompassi, Kuopio</b>

2016	<b>Asunto Oy Kuopion Arinapolku 5</b> , Kuopio
2016	<b>Asunto Oy Kuopion Aurinkolahti</b> , Kuopio
2016	<b>Asunto Oy Kuopion Arinapolku</b> , Kuopio
2016	<b>Asunto Oy Kuopion Arialaakso</b> , Kuopio
2016	<b>Asunto Oy Kuopion Villa Käränkä</b> , Kuopio
2016	<b>Asunto Oy Kuopion Taivaanranta</b> , Kuopio
2015	<b>Niiralan Kulma Oy Linnanpelto I</b> , Kuopio
2015	<b>Asunto Oy Kuopion Pihlajamäki</b> , Kuopio
2015	<b>Asunto Oy Kuopion Savolanportti</b> , Kuopio
2015	<b>TA-Asumisoikeus Oy Melankatu 12</b> , Kuopio
2015	<b>Kuopion Seudun Nuorisosasunnot ry Kotipoukama</b> , Kuopio
2015	<b>Asunto Oy Kuopion Vihtori</b> , Kuopio
2015	<b>Asunto Oy Kuopion Puijonhaltija</b> , Kuopio
2015	<b>Asunto Oy Kuopion Reimari</b> , Kuopio
2014	<b>Villa Rönö</b> , omakotitalot, Kuopio
2014	<b>Asunto Oy Kuopion Villa Puijo</b> , Kuopio
2014	<b>Asunto Oy Kuopion Elias</b> , Kuopio
2014	<b>VVO Kelkkailijantie 2</b> , Kuopio
2014	<b>Asunto Oy Kuopion Majakka</b> , Kuopio
2014	<b>Talo Intke</b> , omakotitalo, Varkaus
2014	<b>Talo Korhonen</b> , omakotitalo, Juankoski
2013	<b>Asunto Oy Kuopion Pihlajarinne</b> , Kuopio
2013	<b>Asunto Oy Kuopion Kalakukko</b> , Kuopio
2013	<b>Asunto Oy Kuopion Kanavaharjunkatu 18</b> , Kuopio
2013	<b>Asunto Oy Kuopion Kalakukonkatu 8</b> , Kuopio
2013	<b>Asunto Oy Kuopion Kanavankaari</b> , Kuopio
2012	<b>Asunto Oy Kuopion Rautaniementie 7</b> , Kuopio
2012	<b>Asunto Oy Kuopion Rautaniementie 3</b> , Kuopio
2012	<b>Sairilan oppilasasuntolat</b> , Mikkeli
2012	<b>Asunto Oy Kuopion Satamanpiha</b> , Valion kortteli, Kuopio
2012	<b>TA-Asumisoikeus Oy Helmiäiskatu</b> , Kuopio
2012	<b>Asunto Oy Kuopion Savolanlehdonkuja</b> , Kuopio
2012	<b>Asunto Oy Kuopion Järvihelmenkatu</b> , Kuopio

***Koulu- ja päiväkotirakennukset***

2019–2020	<b>Von Wrightin koulu ja päiväkoti</b> , Kuopio
2017	<b>Savon koulutuskuntayhtymä</b> , Toivalan päärakennus, Toivala
2015–2017	<b>Kaavin kirkonkylän koulu</b> , Kaavi

***Liike- ja toimistorakennukset***

2022–	<b>S-Market Vesanto</b> , Vesanto
2021	<b>Asunto Oy Mikkelin Valssimylly</b> , Lähitapiolan toimitilat, Mikkeli
2021	<b>Kiint. Oy Kuopion Maljalahdenkatu 31</b> , OP:n toimitilat, Kuopio
2021	<b>Pohjos-Savon Osuuspankki</b> , Puijonkatu 22, Kuopio
2021	<b>Sale Särkiniemi</b> , Kuopio
2020	<b>Laatupesu</b> , Kuopio
2020	<b>Petosen pelastusasema</b> , Kuopio
2020	<b>Sale Jynkkä</b> , Kuopio

2019–2020	<b>Sale Vehmersalmi</b> , Kuopio
2019–2020	<b>S-Market Pielavesi</b> , Pielavesi
2019–2020	<b>S-Market Maaninka</b> , Maaninka
2019	<b>Kuopion Energia</b> , GIS-asema, Kuopio
2019	<b>Kiinteistö Oy Pohjonen</b> , Kuopio
2017	<b>Kuopion Energia</b> , toimitalo, Kuopio
2017	<b>Stark Kuopio</b> , myymälä uudet katokset, Kuopio
2015	<b>S-Market Vieremä</b> , Vieremä
2014–2015	<b>S-Market Kommila</b> , Varkaus
2014–2015	<b>Monnin Kauppatalo Oy</b> , kauppakeskus, Leppävirta
2011–2012	<b>S-Market Tuusniemi</b> , Tuusniemi
2012	<b>Tukeva</b> , työkeskus ja myymälä, Kuopio

**Liikunta ja vapaa-aika**

2020–2021	<b>Mehtimäkihalli</b> , Joensuu
2019	<b>Ylipainehalli Lippumäki</b> , Kuopio
2019	<b>Tuplajäät Lippumäki</b> , Kuopio
2019	<b>Matkailukeskus Saana</b> , julkinen sauna/ravintola, Kuopio
2016–2017	<b>Feel Vegas Casino</b> , Veikkaus, Kuopio

**Muut rakennukset ym.**

2021	<b>Kaavin kierrätyskeskus</b> , Kaavi
2020–2021	<b>Prisma Kuopio</b> , pysäköintilaitos, vaihe 4, Kuopio
2020	<b>Kuopion pelastuslaitos</b> , Petosen pelastusasema, Kuopio
2016	<b>Puijonlaakso LPA-alue</b> , Kuopio

**Palvelutalot**

2021	<b>Hoivatilat Oyj, KOy Kuopion Opistokuja 3</b> , Kuopio
2020	<b>Palvelutalo Liito-Orava</b> , Kuopio
2019	<b>Vetrea Iisalmi</b> , Iisalmi
2018	<b>Kuopion vanhustenkotiyhdistys ry, Honkakoti</b> , Kuopio
2018	<b>Asunto Oy Kuopion Lönnrotinkatu 36</b> , Attendon palvelutalo, Kuopio
2015	<b>Vanhusten ja lasten tukisäätiö RS, Männistön 2. tukitalo</b> , Kuopio
2014	<b>Vanhan Pappilan Palvelukoti</b> , Siilinjärvi
2014	<b>Kuopion vanhustenkotiyhdistys ry, Mäntykoti II</b> , Kuopio
2014	<b>ET Hoivakiinteistöt Lönnrotinkatu 25</b> , Kuopio
2012	<b>Kuopion vanhustenkotiyhdistys ry, Puijonlaakso II</b> , Kuopio

**Sakraalirakennukset, kirkot ym.**

2020	<b>Kuopion Krematorio</b> , Kuopio
------	------------------------------------

**Teollisuus**

2016	<b>Experant Oy</b> , Kuopio
2013–2014	<b>Wihuri Oy</b> , Siilinjärvi
2013	<b>SP-Stainless</b> , Kuopio
2012	<b>Valio</b> , hillotehdas, Suonenjoki
2011–2012	<b>Yara Suomi Oy</b> , kaivosvarikkoalue, Siilinjärvi

## PERUSKORJAUS-, LAAJENNUS- JA MUUTOSHANKKEET

### *Asuinrakennukset*

2019	Asunto Oy Kuopion Inkiläntie, Kuopio
2019	Asunto Oy Kuopion Inkilänmäenkatu 27, Kuopio
2019	Asunto Oy Kuopion Konttinen, Kuopio
2018	Asunto Oy Kuopion Mäkikatu 3, Kuopio
2018	Asunto Oy Kuopion Pankki, Kuopio
2018	Asunto Oy Kuopion Malmgreninranta, Kuopio
2018	Asunto Oy Suokatu 41, Kuopio
2017	Asunto Oy Kuopion Kuiskaaja, Kuopio
2017	Asunto Oy Kuopion Satamakatu 12, Kuopio
2017	Asunto Oy Minna Canthin katu 11, Kuopio
2016	Asunto Oy Kuopion Rajakatu 7, Kuopio
2016	Asunto Oy Kuopion Savonkatu 10-12, Kuopio
2015	Asunto Oy Kuopion Kauppakatu 54, Kuopio
2015	Asunto Oy Kuopion Rajakatu 1, Kuopio
2015	Asunto Oy Pihlajanmarja, Kuopio
2015	Niiralan Kulma Oy Niiralankatu 8–10, Kuopio
2014	Asunto Oy Puolikuu, Kuopio
2014	Asunto Oy Kuopion Hiihtäjäntie 15, Kuopio
2014	Asunto Oy Kuopion Kauppakatu 54, Kuopio
2014	Asunto Oy Kuopion Wanha Mylly, Kuopio
2013	Asunto Oy Seilasenmäki, Kuopio
2013	Asunto Oy Virkamiestalo Koljonrinne, Kuopio
2013	Asunto Oy Kuopion Snellmaninkatu 18, Kuopio
2013	Asunto Oy Kuopion Kasarmikatu 1, Kuopio
2013	Asunto Oy Kuopion Kuninkaankatu 32, Kuopio
2013	Turon kiinteistön muuttaminen asuinkäyttöön, Niiralankatu 15, Kuopio
2012	Asunto Oy Kuopion Kuninkaankatu 23, Kuopio
2012	Asunto Oy Kuopion Tulliportinkatu 22, Kuopio
2012	Sairilan oppilasasuntolat, Mikkeli
2012	Asunto Oy Kuopion Haapakulma, Kuopio
2012	Asunto Oy Kuopion Kauppakatu 49, Kuopio
2012	Asunto Oy Snellmaninkatu 13, Kuopio
2012	Asunto Oy Kuopion Minnan Puistokulma, Kuopio

### *Koulu- ja päiväkotirakennukset*

2020	Pelastusopisto harjoitusalue, ATEX-konttien sähköistys, Kuopio
2020	Itä-Suomen yliopisto, Snellmania, kirjasto ja pääaula, Kuopio
2020	Itä-Suomen yliopisto, Snellmania, huoltotie ja pysäköintialue, Kuopio
2019	Toivalan koulu, Kuopio
2019	Itä-Suomen yliopisto, Snellmania, tilapalvelut, Kuopio
2019	Itä-Suomen yliopisto, Snellmania, IV-konehuone ja vesikatto vaihe 2, Kuopio
2018–2020	Marjalan koulu, Joensuu
2018	Itä-Suomen yliopisto, Aducate, Joensuu
2018	Itä-Suomen yliopisto, Aducate, Kuopio

2018	<b>Itä-Suomen yliopisto</b> , Snellmania, KEK, Kuopio
2018	<b>Muotoiluakatemia</b> , piha-aluevalaistus, Kuopio
2017	<b>Itä-Suomen yliopisto</b> , Snellmania, Fysiikan laitos, Kuopio
2016–2017	<b>Iisveden koulu</b> , Suonenjoki
2016	<b>Itä-Suomen yliopisto</b> , Snellmania, palvelinsalin varavoima, Kuopio
2016	<b>Itä-Suomen yliopisto</b> , Snellmania, varavoimaselvitys, Kuopio
2016	<b>Ortodoksinen seminaari</b> , Joensuu
2015	<b>Ingmanin käsi- ja taideteollisuusoppilaitos</b> , rakennukset A ja B, Toivala
2015	<b>Itä-Suomen yliopisto</b> , KEK jäähdytys, Kuopio
2015	<b>Kaavin koulualue</b> , liittymämuutokset, Kaavi
2014	<b>Itä-Suomen yliopisto</b> , KEK höyryjärjestelmä, Kuopio
2014	<b>Itä-Suomen yliopisto</b> , Fysiikan laitos, Kuopio
2014	<b>Itä-Suomen yliopisto</b> , kirjaston toimisto, Kuopio
2014	<b>Itä-Suomen yliopisto</b> , Ivkh ja vesikatto vaihe 1, Kuopio
2013–2022	<b>Pelastusopisto</b> , useita projekteja, Kuopio
2013	<b>Itä-Suomen yliopisto</b> , ravintola, Kuopio
2013	<b>Itä-Suomen yliopisto</b> , kampuskahvila, Kuopio
2013	<b>Kuopion Muotoiluakatemia</b> , Piispantalo, museoprojekti, Kuopio
2012–2013	<b>Kuopion Muotoiluakatemia</b> , museoprojekteja, Kuopio

### ***Liike- ja toimistorakennukset***

2022–	<b>S-Market Vesanto</b> , Vesanto
2022–	<b>Emotion</b> , Prisma Iisalmi, Iisalmi
2022–	<b>Prisma Kuopio</b> , PeeÄssä konttori, Kuopio
2022	<b>Prisma Kuopio</b> , PeeÄssä neuvottelutilat, Kuopio
2021–	<b>Kauppakatu 39</b> , Kiinteistön sähkönjakelu, Kuopio
2021–	<b>Prisma Kuopio</b> , vaihe 3 (Apteekki, Alko, LähiTapiola, S-Pankki, Suutari ja Fazer), Kuopio
2021	<b>Kampaamo Prisma Varkaus</b> , Varkaus
2021	<b>Tutkimuskeskus Neulanen</b> , rakennusautomaation kiinteistöverkko, Kuopio
2020–2021	<b>Prisma Kuopio</b> , vaihe 2 (Hesburger, Buffa ja Presso), Kuopio
2020–2021	<b>Prisma Kuopio</b> , vaihe 1, Kuopio
2020	<b>Kiinteistö Oy Puijonkatu 22 A</b> , Kuopio
2020	<b>Kiinteistö Oy Kuopion Maakuntalo</b> , Kuopio
2020	<b>GTK OKU</b> , tietoliikenteen alueverkko, Outokumpu
2019–2020	<b>S-Market Vuorela</b> , Siilinjärvi
2019–2020	<b>S-Market Puijonlaakso</b> , Kuopio
2019	<b>Prisma Kuopio</b> , Pikanoutomyymälä, Kuopio
2019	<b>Sokos Kuopio</b> , Kosmetiikkamyymälä, Kuopio
2019	<b>Metsäkeskus</b> , toimisto, Kuopio
2019	<b>P-S Käräjäoikeus</b> , väistötilat, Kuopio
2019	<b>Itä-Suomen hallinto- ja hovioikeus</b> , Kuitio, Ivkh ja vesikatto, Kuopio
2019	<b>S-Market Suonenjoki</b> , Suonenjoki
2019	<b>Geologian tutkimuskeskus GTK</b> , ulkovalaistus, Kuopio
2019	<b>Rautalampi Osuuspankki</b> , aurinkopaneelit, Rautalampi
2019	<b>S-Market Kiviranta</b> , Iisalmi
2019	<b>Prisma Iisalmi</b> , Iisalmi

2019	<b>Pohjois-Savon Osuuspankki</b> , Nilsin konttori, Nilsinä
2018–2019	<b>S-Market Petonen</b> , Kuopio
2018–2019	<b>Apteekki</b> , Sokos Kuopio, Kuopio
2018–2019	<b>S-Market Sokos</b> , Kuopio
2018	<b>Alko Oy</b> , Sokos Kuopio, Kuopio
2018	<b>Sokos Kuopio</b> , kioski, Kuopio
2018	<b>Presso Sokos</b> , Kuopio
2018	<b>Kt Oy Kuopion Tukukartano</b> , liiketila, Kuopio
2018	<b>Pohjois-Savon Osuuspankki</b> , Kivijalkahanke 1-vaihe, Kuopio
2018	<b>Savo-Karjalan Liha</b> , ABC-Pitkälähti, Kuopio
2018	<b>Rautalammin Osuuspankki ja K-Market</b> , Rautalampi
2018	<b>S-Market Keilankanta</b> , Kuopio
2018	<b>Alko Oy</b> , Prisma Kuopio, Kuopio
2018	<b>Kuopion Energia Haapaniemen voimalaitos</b> , ruokala ja toimistot, Kuopio
2018	<b>Kuopion oikeus- ja poliisitalo</b> , UPS-järjestelmä, Kuopio
2018	<b>Senaatti kiinteistöt</b> , toimitilat, Kuopio
2018	<b>GTK OKU</b> , tehdasvalaistus, Outokumpu
2018	<b>S-Market Tuusniemi</b> , Tuusniemi
2018	<b>Hyvä Olo</b> , Sokos Kuopio, Kuopio
2018	<b>Kiinteistö Oy Kalevanpuisto</b> , useita projekteja, Kuopio
2017–2018	<b>S-Market Liikeasema ABC</b> , Varkaus
2017–2018	<b>S-Market Lapinlahti</b> , Lapinlahti
2017–2018	<b>S-Market Pyhäsalmi</b> , Pyhäsalmi
2017–2018	<b>S-Market Leppävirta</b> , Leppävirta
2017	<b>KOy Savonkartano</b> , Liiketila, Kuopio
2017	<b>Prisma Varkaus</b> , Varkaus
2016	<b>Kiinteistö Oy Isoharja</b> , S3-osa, Kuopio
2017	<b>Prisma Kuopio</b> , valaistuksen uusinta, Kuopio
2017	<b>S-Pankki</b> , Kuopio
2017	<b>S-Market Nilsinä</b> , Nilsinä
2017	<b>Finnvera</b> , Kuopio
2017	<b>LVI-Dahl</b> , Kuopio
2017	<b>Senaatti kiinteistöt</b> , arkisto, Joensuu
2017	<b>KOy Bioteknia</b> , tietoliikenne- ja kameravalvontajärjestelmä, Kuopio
2017	<b>KOY Haapaniemenkatu 28</b> , kauppakeskus, Kuopio
2017	<b>Kiinteistö Oy Kuopion Kauppakatu 26-30</b> , Kuopio
2017	<b>S-Market Petonen</b> , paloilmoinjärjestelmä, Kuopio
2017	<b>Pohjois-Savon Osuuspankki</b> , Kuopio
2017	<b>Apteekki</b> , Liikekeskus Ykkösrasti, Kuopio
2016–2017	<b>Apteekki</b> , lisalmen torikulman kauppakeskus, lialmi
2016–2017	<b>Prisma Kuopio</b> , useita projekteja, Kuopio
2016	<b>Maanmittaustoimisto</b> , talojohto ja pääkeskus, Kuopio
2016	<b>Isoharja S3</b> , toimisto, Siilinjärvi
2016	<b>Trube Leipomo</b> , Kuopio
2016	<b>Petosen apteekki</b> , Kuopio
2016	<b>Liikekeskus Leväsentie 5</b> , Puuilo ja IKH-myyvälät sekä pääkeskus, Kuopio
2016	<b>Kuopion oikeus- ja poliisitalo</b> , Kuopio

2016	<b>Maanmittauslaitos, Kuopio</b>
2016	<b>S-Market Varpaisjärvi, Varpaisjärvi</b>
2016	<b>S-Market Siilinjärvi, Siilinjärvi</b>
2016	<b>Sale Niirala, Kuopio</b>
2016	<b>Tuusniemen osuuspankki, Niiralan konttori, Kuopio</b>
2015–2016	<b>POP-pankki, Siilinjärvi</b>
2015–2016	<b>KOY Haapaniemenkatu 28, kauppakeskus, Kuopio</b>
2015–2016	<b>S-Market Kiviranta, useita projekteja, Iisalmi</b>
2015–2016	<b>Virastotalo, useita projekteja, Nurmes</b>
2015	<b>Siilinjärven osuuspankki, Siilinjärvi</b>
2015	<b>Kuopionlahden toimistokampus, Kuopio</b>
2015	<b>KOY Varkauden Talo - Sale Päiviönsaari, Varkaus</b>
2015	<b>Asunto Oy Kuopion Gustavinkartano, liiketila, Kuopio</b>
2015	<b>Itä-Suomen hallinto- ja hovioikeus, Puolikas, Kuopio</b>
2015	<b>Itä-Suomen hallinto- ja hovioikeus, väistötilat, Kuopio</b>
2015	<b>Itä-Suomen AVI, alue- ja julkisivuvalaistus, Kuopio</b>
2015	<b>Itä-Suomen AVI, sadevesijärjestelmän sulanapitolämmitys, Kuopio</b>
2014	<b>Kuopion oikeus- ja poliisitalo, Kuopio</b>
2014	<b>Monnin kauppatalo Oy, Leppävirta</b>
2014	<b>Pikkumetsän Kiinteistöt Oy, Sale Neulamäki, Kuopio</b>
2013–2016	<b>Geologian tutkimuskeskus, GTK, useita projekteja, Kuopio</b>
2013–2016	<b>Tutkimuskeskus Neulanen, useita projekteja, Kuopio</b>
2013–2014	<b>KOY Haapaniemenkatu 28, Kauppakeskus, Kuopio</b>
2013–2014	<b>Liikekeskus Ykkösrasti, Kuntosali EVO ja Työterveys, Kuopio</b>
2013	<b>KOY Kuopion Haapaniemenkatu 18, Kauppakeskus Minna, Kuopio</b>
2013	<b>Itä-Suomen hovioikeus, valaistusohjaus, Kuopio</b>
2012–2013	<b>Sokos, Kongin valaistus, Kuopio</b>
2012–2013	<b>S-Market Heinävesi, Heinävesi</b>
2012	<b>Kauppakeskus Minna, Kuopio</b>

***Liikunta ja vapaa-aika***

2021–	<b>Kylpylähotelli Rauhalhti, Allaslaitetilat, Kuopio</b>
2018	<b>Kylpylähotelli Kunnanpaikka, keittiö, Vuorela</b>
2017	<b>Keihäskatu 20, VIP-saunatilat, Kuopio</b>
2016	<b>Huippucenter, liikuntahalli, Kuopio</b>
2016	<b>HopLop, huvipuisto, Kuopio</b>
2016	<b>Kylpylähotelli Rauhalhti, katuvalaistus, Kuopio</b>
2015	<b>Crossfit-sali, Kuopio</b>
2015	<b>Suonenjoen kaupunginkirjasto, Suonenjoki</b>
2013–2014	<b>Kuntosali EVO, Liikekeskus Ykkösrasti, Kuopio</b>

***Muut rakennukset ym.***

2021	<b>Kaavin vierasvenesatama, Kaavi</b>
2016	<b>Liikekeskus Leväsentie 5, aluevalaistus, Kuopio</b>
2016	<b>Ortodoksinen seminaari, aluevalaistus, Joensuu</b>
2015	<b>Itä-Suomen lääninhallitus, aluevalaistus, Kuopio</b>
2014	<b>Niuvanniemen sairaala, aluevalaistus, Kuopio</b>
2014	<b>Valio, hillotehtaan aluevalaistus, Suonenjoki</b>



**Palvelutalot**

2018	<b>Vanhusten ja Lasten tukisäätiö RS, Puijonlaakson tukitalo</b> , Kuopio
2014	<b>ET Hoivakiinteistöt Lönnrotinkatu 25</b> , Kuopio
2014	<b>Vanhan pappilan palvelutalo</b> , Siilinjärvi
2013	<b>Suomen aivotutkimus- ja kuntoutussäätiö</b> , rakennus 4 palojärjestelmä, Kortejoki
2013	<b>Kuopion Tukitalo</b> , paloilmoinjärjestelmä, Kuopio
2012	<b>Simolan palvelukeskus</b> , Vesanto
2012	<b>Varpaisjärven palvelukeskus</b> , vuodeosasto, Varpaisjärvi

**Ravintolat ja hotellit**

2021	<b>Food &amp; Joy -ravintolat</b> , Sokos Kuopio, Kuopio
2020–2021	<b>Prisma Kuopio, Laajennus vaihe 3</b> , Kuopio
2020	<b>Tahko Hophaus</b> , ATEX, Tahkovuori
2020	<b>Hophaus</b> , Kuopio
2019	<b>Ravintola Ehta</b> , Kuopio
2019	<b>Original Sokos Hotel Puijonsarvi</b> , Keittiö, Kuopio
2019	<b>Original Sokos Hotel Puijonsarvi</b> , sviitit, Kuopio
2018	<b>Ravintolamaailma</b> , Prisma Kuopio, Kuopio
2018	<b>Break Sokos Hotel Tahkovuori</b> , Ravintolaosa, Nilsinä
2018	<b>Apteekkari kattoterassi</b> , Kuopio
2018	<b>Apteekkari 2krs</b> , Kuopio
2017–2018	<b>Original Sokos Hotel Puijonsarvi</b> , Conference Center, Kuopio
2017	<b>Original Sokos Hotel Puijonsarvi</b> , Saunaosasto, kuntosali ja myyntipalvelu, Kuopio
2017	<b>Kauppakeskus Apeli</b> , Sushi ravintola, Kuopio
2016–2017	<b>Ravintola Amarillo</b> , Kuopio
2016–2017	<b>Original Sokos Hotel Puijonsarvi</b> , Jugend osa, Kuopio
2016	<b>Original Sokos Hotel Puijonsarvi</b> , 1967-osa, Kuopio
2016	<b>Ravintola Apteekkari</b> , Kuopio

**Sairaalat ja terveyskeskukset**

2021	<b>Haapajärven terveyskeskus</b> , Haapajärvi
2021	<b>Niuvanniemen sairaala</b> , SPK. muuntamo ja varavoimakone, Kuopio
2021	<b>Niuvanniemen sairaala</b> , osastot 1-2 lääkintätila, Kuopio
2021	<b>Niuvanniemen sairaala</b> , osastot 9-10, IV-saneeraus, Kuopio
2020	<b>Niuvanniemen sairaala</b> , Rakennusautomaation alueverkko, Kuopio
2019	<b>Niuvanniemen sairaala</b> , osastot 11-13, Kuopio
2018	<b>Hammaskulma</b> , hammasklinikka, Kuopio
2018	<b>Omaeläinsairaala</b> , Kuopio
2018	<b>Keilatalon Hammas</b> , hammasklinikka, Kuopio
2018	<b>Itä-Suomen yliopisto</b> , Snellmania, KEK, Kuopio
2018	<b>Niuvanniemen sairaala</b> , osastot 9-10, Kuopio
2018	<b>Niuvanniemen sairaala</b> , osastot 1-2, Kuopio
2017	<b>Medgroup</b> , hammasklinikka, Kuopio
2017	<b>Terveystalo</b> , Kuopio
2017	<b>Niuvanniemen sairaala</b> , osasto 11, Kuopio
2017	<b>Niuvanniemen sairaala</b> , osastot 7-8, Kuopio

2016	<b>Hammaslääkäriasema Vilhelmi</b> , järjestelmäselvitys, Kuopio
2014	<b>Niuvanniemen sairaala</b> , osastot 3-4, Kuopio
2013–2014	<b>Työterveys</b> , Liikekeskus Ykkösrasti, Kuopio
2013	<b>Niuvanniemen sairaala</b> , rakennus 5, Kuopio
2013	<b>Sairaala Cordia Plus</b> , angiografia, Kuopio
2012	<b>Niuvanniemen sairaala</b> , rakennus L, Kuopio

**Sakraalirakennukset, kirkot ym.**

2020	<b>Siilinjärven helluntaiseurakunta</b> , Siilinjärvi
2017	<b>Alavan kirkko</b> , keittiö ja kerhotilat, Kuopio
2015	<b>Pyhän Johanneksen kirkko</b> , äänentoisto, Kuopio
2015	<b>Kuopion Tuomiokirkko</b> , Kuopio
2015	<b>Vuorelan seurakuntakeskus</b> , Siilinjärvi
2015	<b>Alavan kirkko</b> , Kuopio
2014–2015	<b>The Church of Jesus Christ of latter-day Saints</b> , Kuopio

**Teollisuus**

2020	<b>VR</b> , useita projekteja, Pieksämäki
2019	<b>Sorsasalon varikko</b> , Kuopio
2018	<b>Hydroline Oy</b> , Siilinjärvi
2017	<b>KOY Kuopion Virranniementie 14</b> , pääjakelun uusinta, Kuopio
2017	<b>Inwido Finland Oy</b> , Haapajärven tehdas, auditorio, Haapajärvi
2017	<b>Inwido Finland Oy</b> , Haapajärven tehdas, varasto, Haapajärvi
2016–2017	<b>KOY Kuopion Virranniementie 14</b> , käyttäjämuutokset, Kuopio
2016	<b>Kuopion Talokeskus Oy</b> , varasto, Kuopio
2015–2016	<b>Experant Oy</b> , Kuopio
2015	<b>L&amp;T:n valvomorakennus</b> , Kuopio
2014	<b>Lintiko halli</b> , Suonenjoki
2014	<b>Valio</b> , hillotehtaan toimisto, Suonenjoki
2013–2014	<b>Kuopion Talokeskus Oy</b> , varikko, Kuopio
2013	<b>Keslog</b> , logistiikkakeskus, Kuopio

**KNX-OHJELMOINNIT JA -KÄYTTÖÖNOTOT**

2019	<b>S-Market Suonenjoki</b> , Suonenjoki
2019	<b>S-Market Petonen</b> , Kuopio
2018	<b>Centria ammattikorkeakoulu</b> , Kokkola
2018	<b>Itä-Suomen Yliopisto</b> , Snellmania, KEK, Kuopio
2017–2018	<b>ABC Varkaus</b> , Varkaus
2017–2018	<b>S-Market Lapinlahti</b> , Lapinlahti
2017–2018	<b>S-Market Pyhäsalmi</b> , Pyhäsalmi
2017	<b>Kuopion Energia</b> , toimitalo, Kuopio
2017	<b>Prisma Kuopio</b> , Kuopio
2017	<b>Savon koulutuskuntayhtymä</b> , Toivalan päärakennus, Toivala
2016–2017	<b>Feel Vegas Casino</b> , Veikkaus, Kuopio
2016–2017	<b>Ravintola Amarillo</b> , Kuopio
2016–2017	<b>Original Sokos Hotel Puijonsarvi</b> , 1967- ja Jugend-osat, Kuopio
2016	<b>Original Sokos Hotel Puijonsarvi</b> , katutaso ravintolat, Kuopio
2016	<b>Original Sokos Hotel Puijonsarvi</b> , laajennusosa, Kuopio
2016	<b>Ravintola Apteekkari</b> , Kuopio
2016	<b>S-Market Varpaisjärvi</b> , Varpaisjärvi
2016	<b>Talo Malinen</b> , omakotitalo, Kuopio
2016	<b>Iisalmen apteekki</b> , Iisalmi
2016	<b>Tuusniemen Osuuspankki</b> , Niiralan konttori, Kuopio
2016	<b>Talo Vepsäläinen</b> , omakotitalo, Kuopio
2016	<b>Kaavin kirkonkylän koulu</b> , Kaavi
2015–2016	<b>POP-pankki</b> , Siilinjärvi
2015–2016	<b>Kaavin koulu</b> , Kaavi
2015	<b>Vuorelan seurakuntakeskus</b> , Siilinjärvi
2015	<b>Alavan kirkko</b> , Kuopio
2015	<b>S-Market Vieremä</b> , Vieremä
2015	<b>Villa Rönö</b> , 2kpl omakotitaloa, Kuopio
2015	<b>S-Market Kommila</b> , Varkaus
2015	<b>MAP Jeesuksen Kristuksen Kirkko</b> , Kuopio
2015	<b>Niuvanniemen sairaala</b> , rakennus 5, osastot 3 ja 4, Kuopio
2015	<b>Talo Korhonen</b> , omakotitalo, Kuopio
2015	<b>Suomen Ortodoksisen Kirkollishallituksen keskustalo</b> , Kuopio
2014–2015	<b>Monnin Kauppatalo Oy</b> , kauppakeskus, Leppävirta
2014–2015	<b>Ortodoksinen kirkkomuseo</b> , Kuopio
2013–2014	<b>KOy Haapaniemenkatu 28</b> , Kauppakeskus, Kuopio
2013	<b>Wihuri Oy</b> , toimisto- ja teollisuushalli, Kuopio
2013	<b>Sokos</b> , Kongi, Kuopio
2013	<b>Kuopion Muotoiluakatemia</b> , Piispantalo, museorakennus, Kuopio
2012	<b>S-Market Puijonlaakso</b> , Kuopio

**DALI-OHJELMOINNIT JA -KÄYTTÖÖNOTOT**

2019	<b>Aducate</b> , Joensuu, DALI-ohjelmointi
2019	<b>Technopolis RV7</b> , Rakennusvaihe 7, Kuopio
2018	<b>Leppäkertun koulu</b> , Leppävirta
2018	<b>Kuopion Musiikkikeskus</b> , Kuopio
2016	<b>Minnan päiväkoti</b> , Kuopio
2016	<b>Itä-Suomen Hovioikeus</b> , Kuopio
2016	<b>Vesannon päiväkoti</b> , Vesanto
2015	<b>Alava A2</b> , Kuopio
2015	<b>Kuopion Tuomiokirkko</b> , Kuopio
2015	<b>Talo Pennanen &amp; Tossavainen</b> , Riistavesi
2014	<b>Kaatron koulu</b> , Suonenjoki