

Joona Lahti

Joona Lahdella on 14 vuoden kansainvälinen kokemus monipuolisista ja poikkeuksellisen vaativista LVIA-suunnittelu- ja asiantuntijatehtävistä.

Projektikokemusta Joonalla on sekä julkiselta että yksityiseltä puolelta. Suurimmat vahvuudet ovat kokonaiskuvan hahmottaminen aikaisessa vaiheessa sekä tekniikan osaaminen ja sen soveltaminen määrätietoisesti projektien edistämisen hyväksi. Sisäilmatutkimushankkeen vetäjänä sisäilmanlaadun parantamisen osaaminen on kehittynyt viime vuosien aikana.

LVIA-projektien lisäksi Joona on tehnyt lukuisia energiasimulointeja sekä energiatehokkuutta parantavia toimenpideselvityksiä.

Varsinaisen projektityöskentelyn lisäksi Joona on osallistunut alan tutkimushankkeisiin, luennoinut ammattikorkeakouluissa tulevaisuuden LVIJ-alan ammattilaisille sekä osallistunut rakennustoimialan neuvonantajana Mälardalenin yliopistossa, Ruotsissa.



Tehtävänimike	LVIA-asiantuntija, Toimitusjohtaja
Puhelin	050 453 4260
Sähköposti	joona.lahti@intec.fi

KOULUTUS JA OPINNOT

Vuosi	Tutkinto
2023	Kiinteistöautomaatio ja energiatehokkuus
2019	ÅF Leadership program
2009-2011	Insinööri, LVIJA- ja energiatekniikka
2006-2009	Lukio, teollisuustekniikka

Järjestäjä
Metropolia AMK
ÅF AB (nyk. AFRY)
IUC (Ruotsi)
Scania Industrigymnasium (Ruotsi)

TYÖKOKEMUS

Vuosi	Tehtävä
2.2024 -	LVIA-asiantuntija, Toimitusjohtaja
04.2023 - 02.2024	LVIA-osaston johtaja
01.2022 - 02.2024	LVIA-osaston johtaja
2020-2021	LVIA-ryhmäpäällikkö
2019-2020	LVIA-ryhmäpäällikkö
2017-2019	LVIA-projektipäällikkö
2011-2017	LVIA-suunnittelija
2011	LVIA-suunnittelijaharjoittelija
2006-2011	Teollisuusteknikko

Yritys
INTEC Suomi
AFRY Buildings Finland Oy
AFRY Finland Oy / Vahanen Romania
AFRY Finland Oy
ÅF-Infrastructure AB (nyk. AFRY)
ÅF-Infrastructure AB (nyk. AFRY)
E:a VVS Konsult AB
E:a VVS Konsult AB
Scania CV AB

ERITYISOSAAMINEN JA LISÄKOULUTUS

Vuosi	Tehtävä
2017	IV-järjestelmien paloturvallisuuskoulutus
2016	LVI- järjestelmien paloturvallisuuskoulutus
2016	VIP energy advanced level (energiasimulointi)
2014	VIP energy basic level (energiasimulointi)

Järjestäjä
BRIAB palokonsultit
BRIAB palokonsultit
Svensk Energiutbildning AB
Svensk Energiutbildning AB

01 ASUINRAKENNUKSET, 02 VAPAA-AJAN ASUINRAKENNUKSET

SUUNNITTELUKOHTTEET

Ajankohta	Asiakas / Kohde	Tehtävä ja kuvaus	Laajuus
2023	Y-säätiö Tulisuontie 5	Vastaava energiasuunnittelija Olevan rakennuksen peruskorjauksen monitavoiteoptimointi	2 000 m ²
2020-2022 (rv. 1950)	Örebro Bostäder AB Hållstugan 30, Örebro, Ruotsi	Vastaava LVIA-suunnittelija Kiinteistökompleksin uudisrakennus ja peruskorjaus sis. 140 asuntoa (100 uudis, 40 peruskorjaus) , maanalainen pysäköintilaitos, toimistotiloja, liiketiloja (mm. elintarvikeliike), ravintoloita, hammaslääkäriasema. Urakkamuoto: PJU.	28 000 m ²
2019-2020	Assemblin AB Kv Näjden 1, Eskilstuna, Ruotsi	Vastaava LVI-suunnittelija Uudisrakennus, 111 asuntoa, erillinen pysäköintilaitos.	9 000 m ²
2018-2020	Inneväder AB Kv Nätet 11, Eskilstuna, Ruotsi	Vastaava LVI-suunnittelija Uudisrakennus, 67 asuntoa, erillinen pysäköintilaitos.	5 500 m ²
2018-2019	Assemblin AB Brf Sjöparken, Strängnäs, Ruotsi	Vastaava LVI-suunnittelija Uudisrakennus, 92 asuntoa, erillinen pysäköintilaitos.	7 000 m ²
2017-2019	LIBO AB Kv Bagaren 10, Lindesberg, Ruotsi	Vastaava LVIA-suunnittelija Monitoimirakennuksen uudisrakennus, sisältäen mm. asuntoja sekä erillisen pysäköintilaitoksen.	3 600 m ²
2017-2018	LTI AB Kv Selma 1. Örebro, Ruotsi	Vastaava LVI-suunnittelija Uudisrakennus, 120 asuntoa, liiketiloja, erillinen pysäköintilaitos.	7 500 m ²
2017	Eskilstuna Kommunfastigheter AB Kv Sjömannen 15, Eskilstuna, Ruotsi	Vastaava LVI-suunnittelija Peruskorjaus, 19 asuntoa.	1 500 m ²
2016-2017	HSB Bostad AB Kobra, Tukholma, Ruotsi	LVI-suunnittelija, hankekehitysvaihe Uudisrakennus, 180 asuntoa, erillinen pysäköintilaitos, päiväkotirakennus.	1 500 m ²
2016	AB Svenska Bostäder Campus Albano, Tukholma, Ruotsi	LVI-suunnittelija Uudisrakennus, 1022 opiskelija-asuntoa, 6 kerrostaloa	50 000 m ²
2015-2016	AB Svenska Bostäder Kv Trondheim 1 ja 2, Tukholma, Ruotsi	Vastaava LVI-suunnittelija Peruskorjaus, 199 asuntoa ja päiväkoti. Urakkamuoto: PJU.	20 000 m ²
2014-2015	AB Svenska Bostäder Kv Trondheim 5, Tukholma, Ruotsi	LVI-suunnittelija Peruskorjaus, 100 asuntoa. Urakkamuoto: PJU.	10 000 m ²
2014-2015 (rv. 1863)	Oscar Properties AB Kv Vega 4, Tukholma, Ruotsi	LVI-suunnittelija Kulttuurihistoriallisesti arvokkaan rakennuksen peruskorjaus ja käyttötarkoituksen muutos. 71 premium-segmentin asuntoa Tukholman ytimessä. Suojeltu kohde. Urakkamuoto: PJU.	7 000 m ²
2013-2014 (rv. 1910)	Sund Ventilation AB Grisselmaren 2, Tukholma, Ruotsi	LVI-suunnittelija Kulttuurihistoriallisesti arvokkaan rakennuksen peruskorjaus ja käyttötarkoituksen muutos. Vanhasta kasarmirakennuksesta 45 premium-segmentin asuntoa, kylpylätilat, viinikellari yms. Suojeltu kohde.	3 000 m ²
2013-2014	Sund Ventilation AB Haninge Park vaihe 7, Tukholma, Ruotsi	LVI-suunnittelija Uudisrakennus, 15 rivitaloa	2 350 m ²
2013-2014	Luftkompaniet AB Brf Brotorp, Tukholma, Ruotsi	LVI-suunnittelija Uudisrakennus, 94 asuntoa, erillinen pysäköintilaitos	10 000 m ²
2013-2014	Luftkompaniet AB Brf Dammtorp, Tukholma, Ruotsi	LVI-suunnittelija Uudisrakennus, 84 asuntoa, maanalainen pysäköintilaitos	12 000 m ²
2012-2013 (rv. 1945)	HSB Bostad AB Brf Dockland, Tukholma, Ruotsi	LVI-suunnittelija Peruskorjaus ja käyttötarkoituksen muutos. Vanhasta teollisuusrakennuksesta 40 premium-segmentin asuntoa Tukholman ytimessä, merenrannalla. Suojeltu kohde.	4 500 m ²
2011-2013 (rv. 1944)	AB Stockholmshem Kv Fören, Tukholma, Ruotsi	LVI-suunnittelija Peruskorjaus, 69 asuntoa, liiketiloja, toimistotiloja yms.	5 200 m ²

ASiantuntijatehtävät

Ajankohta	Asiakas / Kohde	Tehtävä ja kuvaus	Laajuus
2023	Asuntosäätiö Henttaan puistokatu 18, Espoo	Uudisrakennuksen takuuajan 3. osapuolen selvitykset, hulevesiongelmista johtuen. LVI-asiantuntija	6000 m ²

03 LIIKERAKENNUKSET

SUUNNITTELUKOHEET

Ajankohta	Asiakas / Kohde	Tehtävä ja kuvaus	Laajuus
2024	Steelmont Construction AS Biltema Hämeenlinna	Vastaava LVIA-suunnittelija Liikerakennuksen uudisrakennus.	6 800 m ²
2024	Steelmont Construction AS Biltema Lohja	Vastaava LVIA-suunnittelija Liikerakennuksen uudisrakennus.	7 700 m ²
2023.06 -	Hylkysaari Development Oy Hylkysaari	Vastaava LVIA-suunnittelija ja TATE-projektipäällikkö Saaren kehityshanke premium resort- ja kylpyläkohteeksi. Uusi infra ja meri-/maalämpö. Rakennusten pinta-ala 6 200 m ² .	6 200 m ²
2020-2022 (rv. 1950)	Örebro Bostäder AB Hållstugan 30, Örebro, Ruotsi	Vastaava LVIA-suunnittelija Kiinteistökompleksin uudisrakennus ja peruskorjaus sis. 140 asuntoa (100 uudis, 40 peruskorjaus), maanalainen pysäköintilaitos, toimistotiloja, liiketilöjä (mm. elintarvikeliike), ravintoloita , hammaslääkäriasema. Urakkamuoto: PJJ.	28 000 m ²
2021	Klövern AB Profilhus 55, Tukholma, Ruotsi	Vastaava LVIA-suunnittelija Toimisto- ja liikerakennuksen peruskorjaus- ja energiatehokkuushanke. Hankekehitys- ja KVR-laskentamateriaali	8 000 m ²
2016	Luftkvalitet i Eskilstuna AB Torshälla handelshus, Eskilstuna, Ruotsi	Vastaava LVIA-suunnittelija Liiketila-kompleksin uudisrakennus. Rakennus sisälsi ravintoloita, leipomon ja kuntosalin.	1 700 m ²
2015-2016	AB Svenska Bostäder Husby Centrum, Tukholma, Ruotsi	Vastaava LVI-suunnittelija Toimisto- ja liikerakennuksen peruskorjaus. Urakkamuoto: PJJ.	5 000 m ²
2015	Djurgårdens bygg och miljö AB Kv Navaren 6, Eskilstuna, Ruotsi	Vastaava LVI-suunnittelija Autoliikkeen uudisrakennus	500 m ²
2012-2015 (rv. 1919)	HSB Bostad AB Spantverkstaden, Tukholma, Ruotsi	Vastaava LVI-suunnittelija Kulttuurihistoriallisesti arvokkaan vanhan teollisuuskiinteistön peruskorjaus ja käyttötarkoituksen muutos elintarvikeliikkeeseen. Suojeltu kohde.	1 200 m ²
2013-2014	Inneväder AB Kv Vipan 15, Eskilstuna, Ruotsi	Vastaava LVI-suunnittelija Liikerakennuksen peruskorjaus	800 m ²
2012-2013 (rv. 1954)	Ladingen AB Kv Vinkelhaken, Eskilstuna, Ruotsi	LVI-suunnittelija Liikerakennuksen peruskorjaus ja käyttötarkoituksen muutos	1 900 m ²
2012	Inneväder AB Burger King, Eskilstuna, Ruotsi	LVI-suunnittelija Liikerakennuksen käyttötarkoituksen muutos	510 m ²

04 TOIMISTORAKENNUKSET

SUUNNITTELUKOHTTEET

Ajankohta	Asiakas / Kohde	Tehtävä ja kuvaus	Laajuus
2022 -	HGR Property Partners KOy Niittyportti 4, Espoo	LVIA-projektipäällikkö Kiinteistön perusparannus, käyttäjämuutos ja laajennus. Urakkamuoto: PJU.	15 000 m ²
2023	Castellum KOy Jaakonkatu 3, Vantaa	Vastaava LVIA-suunnittelija Rakennuksen kiinteistökehitys- ja perusparannushanke, kehitysvaihe	31 000 m ²
2020 – 2022 (rv. 1950)	Örebro Bostäder AB Hällstugan 30, Örebro, Ruotsi	Vastaava LVIA-suunnittelija Kiinteistökompleksin uudisrakennus ja peruskorjaus sis. 140 asuntoa (100 uudis, 40 peruskorjaus), maanalainen pysäköintilaitos, toimistotiloja , liiketiloja (mm. elintarvikeliike), ravintoloita, hammaslääkäriasema. Urakkamuoto: PJU.	28 000 m ²
2021	Klövern AB Profilhus 55, Tukholma, Ruotsi	Vastaava LVIA-suunnittelija Rakennuksen peruskorjaus- ja energiatehokkuushanke. Hankekehitys- ja KVR-laskentamateriaali	8 000 m ²
2017-2019	LIBO AB Kv Bagaren 10, Lindesberg, Ruotsi	Vastaava LVIA-suunnittelija Toimistorakennuksen uudisrakennus	3 600 m ²
2017	Motala Kommun Karshult 3:18 ARV, Motala, Ruotsi	Vastaava LVIA- ja energiasuunnittelija Jätevedenkäsittelylaitoksen valvomo- ja toimistorakennuksen energiatehokkuus- ja laajennushanke. Energiankierrätysjärjestelmä jossa prosessin hukkalämmöntalteenotto hyödynnettiin.	1 500 m ²
2017	Pe-Be AB Klockarbäcken 3:5, Hällefors, Ruotsi	Vastaava LVIA- ja energiasuunnittelija Toimistorakennuksen peruskorjaus ja käyttäjämuutos	900 m ²
2017	Installationservice AB Kv Centrum, Enköping, Ruotsi	Vastaava LVI-suunnittelija Toimistorakennuksen käyttäjämuutos ja perusparannus	1 000 m ²
2016-2017 (rv. 1917)	Ladingen AB Kv Våduren 23, Eskilstuna, Ruotsi	Vastaava LVIA- ja energiasuunnittelija Kulturihistoriallisesti arvokkaan vanhan teollisuuskiinteistön käyttäjämuutos ja peruskorjaus toimistorakennukseksi. Suojeltu kohde.	7 300 m ²
2015-2016	AB Svenska Bostäder Husby Centrum, Tukholma, Ruotsi	Vastaava LVI-suunnittelija Toimisto- ja liikerakennuksen peruskorjaus. Urakkamuoto: PJU.	5 000 m ²
2014-2015	Installationservice AB Kv Verkstaden 8, Västerås, Ruotsi	LVI-suunnittelija Toimistorakennuksen peruskorjaus ja käyttäjämuutos.	3 300 m ²
2013 (rv. 1912)	Västberga Vent AB Kv Jericho 34, Tukholma, Ruotsi	LVI-suunnittelija Kulturihistoriallisesti arvokkaan toimistorakennuksen osittainen peruskorjaus, Tukholman ydinkeskustassa. Suojeltu kohde.	1 200 m ²
2013-2014	YIT AB Volvo TCB, Eskilstuna, Ruotsi	LVI-suunnittelija Toimistorakennuksen uudisrakennus	1 000 m ²
2012-2015 (rv. 1890)	Installationservice AB Kv Verkstaden 6, Västerås, Ruotsi	LVI-suunnittelija Kulturihistoriallisesti arvokkaan rakennuksen peruskorjaus useita tila- ja käyttäjämuutoksia. Suojeltu kohde.	15 500 m ²
2012-2013	Installationservice AB Kv Sigurd 5, Västerås, Ruotsi	LVI-suunnittelija Toimistorakennuksen useita käyttäjämuutoksia sekä yleinen peruskorjaus	5 000 m ²
2012	Inneväder AB Kv Ottar 5, Västerås, Ruotsi	LVI-suunnittelija Toimistorakennuksen yhden kerroksen peruskorjaus ja käyttötarkoituksen muutos.	1 200 m ²
2011-2024		Muita pienempiä peruskorjauksia/käyttötarkoituksen muutoksia	>20 000 m ²

ASiantuntijatehtävät

Ajankohta	Asiakas / Kohde	Tehtävä ja kuvaus	Laajuus
2023	AFRY Finland Oy Uusi pääkonttori	LVIA- ja energia-asiantuntija Uuden pääkonttorin hankekehitys- ja tarjousvaihe	20 000 m ²

05 LIIKENTEEN RAKENNUKSET

RAKENNUTTAMINEN, VALVONTA, ASiantuntijatehtävät

Ajankohta	Asiakas / Kohde	Tehtävä ja kuvaus	Laajuus
-----------	-----------------	-------------------	---------

06 HOITOALAN RAKENNUKSET

SUUNNITTELUKOHTTEET

Ajankohta	Asiakas / Kohde	Tehtävä ja kuvaus	Laajuus
10.2023-	HGR Property Partners KOy Niittyportti 4, Espoo	LVIA-projektipäällikkö Käyttötarkoituksen muutos toimistotiloista hammaslääkäriasemaksi. Laajennus edelliseen vaiheeseen.	1 000 m ²
09.2023-	HGR Property Partners KOy Niittyportti 4, Espoo	LVIA-projektipäällikkö Käyttötarkoituksen muutos toimistotiloista hammaslääkäriasemaksi.	1 200 m ²
2023	HGR Property Partners KOy Niittyportti 4, Espoo	LVIA-projektipäällikkö Uuden perhekeskun toteutus KOy Niittyportti- kiinteistöön. Osallistuin kesken rakentamisvaihetta. Urakkamuoto: PJU.	5 500 m ²
2021	Klövern AB Profilhus 55, Tukholma, Ruotsi	Vastaava LVIA-suunnittelija Rakennuksen peruskorjaus- ja energiatehokkuushanke. Sisältäen mm. hammaslääkäriaseman.	8 000 m ²
2020-2022 (rv. 1950)	Örebro Bostäder AB Hållstugan 30, Örebro, Ruotsi	Vastaava LVIA-suunnittelija Kiinteistökompleksin uudisrakennus ja peruskorjaus sis. 140 asuntoa (100 uudis, 40 peruskorjaus), maanalainen pysäköintilaitos, toimistotiloja, liiketiloja (mm. elintarvikeliike), ravintoloita, hammaslääkäriasema . Urakkamuoto: PJU.	28 000 m ²
2019-2020	Assemblin AB Villa Stallgången, Eskilstuna, Ruotsi	Vastaava LVIA- ja energiasuunnittelija Vanhusten hoivakodin uudisrakennus. 60 asuntoa.	4 600 m ²

07 KOKOONTUMISRAKENNUKSET

SUUNNITTELUKOhteet

Ajankohta	Asiakas / Kohde	Tehtävä ja kuvaus	Laajuus
2018-2019 (rv. 1966)	Svenska Kyrkan Mikealikirkan, Västerås, Ruotsi	Vastaava LVI-suunnittelija Kirkon ja seurakuntatalon peruskorjaus.	2 500 m ²
2016	Ladingen AB Litografen 1, Eskilstuna, Ruotsi	Vastaava LVI-suunnittelija Urheiluhallin peruskorjaus (1 500 m ²) ja laajennus (500 m ²).	3 500 m ²
2013-2014	Botkyrka Kommun Alby ungdomshus, Tukholma, Ruotsi	Vastaava LVI-suunnittelija Nuorisotalon peruskorjaus.	2 000 m ²
2013-2014	Installationservice AB Friskis&Svettis, Eskilstuna, Ruotsi	Vastaava LVI-suunnittelija Liikekiinteistön käyttötarkoituksen muutos kuntosaliin.	2 350 m ²
2012-2013	Sund Ventilation AB Rikstenshallen, Tukholma, Ruotsi	LVI-suunnittelija Urheiluhallin peruskorjaus.	1 500 m ²

08 OPETUSRAKENNUKSET

SUUNNITTELUKOHTTEET

Ajankohta	Asiakas / Kohde	Tehtävä ja kuvaus	Laajuus
2019	Futurum Fastigheter i Örebro AB Almby skola, vaihe 2, Örebro, Ruotsi	Vastaava LVI-suunnittelija Peruskoulurakennuksen peruskorjaus. Urakkamuoto: PJU.	3 100 m ²
2018-2019	Västerås Stad Mälarparksskolan, Västerås, Ruotsi	Vastaava LVI-suunnittelija Peruskoulurakennuksen uudisrakennus	8 000 m ²
2018-2019	Parmaco Sverige AB Hällefors skolan, Hällefors, Ruotsi	Vastaava LVIA- ja energiasuunnittelija Moduulikoulun uudisrakennus	1 500 m ²
2017	Mjölby Kommun Vifolkaskolan, Mjölby, Ruotsi	Vastaava LVIA-suunnittelija Peruskoulurakennuksen laajennus	800 m ²
2016-2017	Eskilstuna Kommun Kv Nickelmyntet, Eskilstuna, Ruotsi	Vastaava LVIA-suunnittelija Liikerakennuksen käyttötarkoituksen muutos varhaiskasvatukseen tiloihin	400 m ²
2016-2017	Installationservice AB Kv Samuel 1, Västerås, Ruotsi	Vastaava LVIA-suunnittelija Lukiokoulun peruskorjaus	1 000 m ²
2014-2015	Ladingen AB Kv Kungskapen 1, Eskilstuna, Ruotsi	LVI-suunnittelija Peruskoulurakennuksen peruskorjaus	2 500 m ²
2013-2014	Bravida AB Paulinska skolan, Strängnäs, Ruotsi	LVI-suunnittelija Peruskoulurakennuksen peruskorjaus	1 000 m ²
2013-2014	YIT AB Centralskolan, Norberg, Ruotsi	LVI-suunnittelija Peruskoulurakennuksen peruskorjaus	1 600 m ²
2011-2012	Södertälje Kommun Brunnsängsskolan, Södertälje, Ruotsi	LVI-suunnittelija Peruskoulurakennuksen uudisrakennus	9 000 m ²

09 TEOLLISUUDEN RAKENNUKSET

SUUNNITTELUKOHTEET

Ajankohta	Asiakas / Kohde	Tehtävä ja kuvaus	Laajuus
2024	Newsec Property Management Refair tilamuutos	LVIA-asiantuntija Teollisuusrakennuksen ATEX-tilat.	150 m ²
2023	Visko Teepak Oy, Visko Teepak Hanko	LVI-asiantuntija Tuotantohallin ilmanvaihto-ongelmien selvitykset ja toimenpide-ehdotukset	1 400 m ²
2022-2023	Owens corning/Paroc Tuotantoteollisuuskiinteistön uudet sähkötilat	Vastaava LVIA-suunnittelija Sähkötilojen uudisrakennus	200 m ²
2022-2023	Mondi Powerflute Nordic Swan, Kuopio	LVIA-projektipäällikkö Uuden paperitehtaan sähkörakennus	1 700 m ²
2022-2023	KotkaMills Sieppo, Kotka	LVIA-projektipäällikkö Elintarvikepakkaamon uudisrakennus ja tuotantohallin peruskorjaus	1 000 m ²
2021	Metsä Board, kartonki- ja sellutehdas, Husum (Ruotsi)	Uuden kartonki- ja sellutehtaan sekä valvomorakennuksen LVI- ja energiasuunnitelmien laadunvalvoja ja LVI-tekniinen tuki	>10 000 m ²
2020	Pyrocell AB Teollisuusrakennus Karlstad, Ruotsi	Vastaava energiasuunnittelija Teollisuusrakennuksen laajennuksen energiasuunnittelu	400 m ²
2013-2014	YIT AB Färdig Betong	Vastaava LVI-suunnittelija Betoninvalmistustehtaan peruskorjaus	3 500 m ²

10 ENERGIAHUOLTORAKENNUKSET

SUUNNITTELUKOHTEET

Ajankohta	Asiakas / Kohde	Tehtävä ja kuvaus	Laajuus
2023	NDA Energialaitoksen jätteenkäsittelylaitos	TATE-projektipäällikkö LVIA-, sähkö- ja turvajärjestelmien suunnitelmat. Hankekehitys.	2 000 m2
2023	Fingrid Oyj Tammiston GIS-rakennus	TATE-projektipäällikkö Tammiston kytkinlaitoksen peruskorjaus	1 500 m2
2019	Ellevio AB FS Ångby, Tukholma, Ruotsi	Vastaava LVIA-suunnittelija Ångbyn kytkinlaitoksen peruskorjaus ja laajennus	2 000 m2
2018-2019	ABB AB Hägerstalund, Tukholma, Ruotsi	Vastaava LVIA-suunnittelija Hägerstalundin kytkinlaitoksen/jakelu-aseman peruskorjaus ja laajennus	2 000 m2

11 YHDYSKUNTATEKNIKAN RAKENNUKSET

ASiantuntijakohteet

Ajankohta	Asiakas / Kohde	Tehtävä ja kuvaus	Laajuus
2021	HSY Konalan Sortti-asema, Helsinki	Sortti-aseman radonin aiheuttamien haittojen selvityksiä ja korjaustoimenpiteitä.	
2021	HSY Ämmässuon Sortti-asema, Espoo	Sortti-aseman radonin aiheuttamien haittojen selvityksiä ja korjaustoimenpiteitä.	
2021	HSY Jorvaksen Sortti-asema, Kirkkonummi	Sortti-aseman radonin aiheuttamien haittojen selvityksiä ja korjaustoimenpiteitä.	
2021	HSY Ruskeasanta Sortti-asema, Vantaa	Sortti-aseman radonin aiheuttamien haittojen selvityksiä ja korjaustoimenpiteitä.	

12 VARASTORAKENNUKSET

SUUNNITTELUKOHTEET

Ajankohta	Asiakas / Kohde	Tehtävä ja kuvaus	Laajuus
2024	Steelmont Construction AS Biltema Hämeenlinna	Vastaava LVIA-suunnittelija Liikerakennuksen uudisrakennus.	6 800 m2
2024	Steelmont Construction AS Biltema Lohja	Vastaava LVIA-suunnittelija Liikerakennuksen uudisrakennus.	7 700 m2
2022-2023	Fira Oy, DHL Bastukärr	Energiasuunnittelija BREEAM-vaatimusten mukaisten energiasimulointien työistö sekä sulanapitojärjestelmän ja oviverhokojien energiankäytön ja tehontarpeen optimointi. Tekninen tuki läpi projektin.	45 000 m2
2016-2018	Inneväder AB	Vastaava LVIA-suunnittelija 4 kpl vuokravarastorakennuksen uudisrakennus	2 000 m2

13 PELASTUSTOIMIEN RAKENNUKSET

SUUNNITTELUKOHTTEET

Ajankohta	Asiakas / Kohde	Tehtävä ja kuvaus	Laajuus
2013	Inneväder AB Västermo brandstation, Eskilstuna, Ruotsi	LVIA-suunnittelija Pelastusaseman uudisrakennus	500 m2

14 MAATALOUSRAKENNUKSET JA ELÄINSUOJAT

SUUNNITTELUKOHTTEET

Ajankohta	Asiakas / Kohde	Tehtävä ja kuvaus	Laajuus
2012-2013	Bravida AB Parken Zoo, Eskilstuna, Ruotsi	LVIA-suunnittelija Eläintarhan Parken Zoo:n Gibbon-apinoiden eläinsuojan uudisrakennus	300 m2
2012-2013	Bravida AB Parken Zoo, Eskilstuna, Ruotsi	LVIA-suunnittelija Eläintarhan Parken Zoo:n Fossa-eläinten eläinsuojan uudisrakennus	200 m2

PROJEKTIKOKEMUS, MUU KUIN RAKENNUSHANKKEET

Ajankohta	Asiakas / Kohde	Tehtävä ja kuvaus
2021-2024	Business Finland TUPA- ja E3-hanke	Projektipäällikkö AFRYn T&K-hankeeseen liittyen koronapandemian aiheuttamien seurausten vaikutusten pienentämiseen. Projekti on osa isompaa konsortiota, johon kuuluu muita yrityksiä ja tutkimuslaitoksia. Projektissa AFRYn osalta vastuualueena mm: <ul style="list-style-type: none">- Energiasimuloinnit- LCA ja LCC- People flow- CFD-simulointi (Star CCM+, Steady state RANS)- TATE- Tilasuunnittelu- Konseptikehitys- Kansainväliset yhteistyöt- Liiketoimintamallit
2017-2020	Hermods yrkeshögskola	Ammattikorkeakoulun LVI-insinööriopintujen pääluentoinsija. Vastuualueet: <ul style="list-style-type: none">- Lämpötekniikka- Vesi- ja viemäritekniikka- Ilmanvaihtotekniikka- Kylmäteknikka- CAD-piirustustekniikka.- Akustiikka.