

# Mikko Saarinen

Nuorempi rakennusinsinööri

Oulu, Suomi  
mikko.saarinen@gmail.com  
+358 45 381 2964  
linkedin.com/in/mikkosaarinen

## Profiili

Motivoitunut nuorempi rakennusinsinööri, jolla on tuore insinööritutkinto Oulun yliopistosta ja ensimmäinen vuosi rakennusalalla. Erikoisalan osaaminen rakenteiden suunnittelussa ja rakennushankkeiden koordinoinnissa, ja olen jo ensimmäisessä työssäni kantanut vastuun kahdesta pienkohteesta oman ohjaajan tuella. Hallitsen Revit- ja AutoCAD-suunnitteluohjelmistot ja olen kiinnostunut syventämään tietotaitoa BIM-pohjaisessa rakennussuunnittelussa.

## Kokemus

**Nuorempi rakennusinsinööri**, Sweco Finland Oy, Oulu

Aug 2024 – Nykyhetki

Rakennesuunnittelija rakennusten runko- ja perustusrakenteiden suunnittelutehtävissä.

- Laatinut rakennepiirustukset ja -laskelmat **2 asuinkerrostalohankkeen** välipohjille ja rungonrakennusosille ohjaajan tarkistuksella
- Tuottanut **35 rakennedetaljipiirustusta** Revitillä toimitettuna sovitussa aikataulussa
- Osallistunut **8 suunnittelukokoukseen** arkkitehti- ja TATE-suunnittelijoiden kanssa koordinaation varmistamiseksi
- Suorittanut rakennusfysikaalisia tarkasteluja ulkoseinärakenteille 3 kohteessa

**Rakennustyömaalla harjoittelija**, YIT Suomi Oy, Oulu

Jun 2023 – Aug 2023

Kesäharjoittelu asuinkerrostalon rakennustyömaalla työnjohtajien tukena.

- Avustin aikataulusuunnittelussa ja seuransin päivittäistä edistymistä **14 alihankkijan** osalta
- Kirjasin **60+ turvallisuushavaintoa** ja varmistin korjaavien toimenpiteiden toteutumisen
- Laadin loppuraportit **3 välivaiheen tarkastuksesta** valvontaviranomaisia varten

**Rakennustyöntekijä (kesätyö)**, NCC Suomi Oy, Oulu

Jun 2022 – Aug 2022

Kesätyö infrarakentamisen kohteessa opiskelujen aikana.

- Osallistuttiin **kadun saneerausurakan** maanrakennustöihin ja betonointeihin Oulun keskustassa
- Avustin mittauksissa ja tarkastuspisteissä yhteensä **1,2 kilometrin** katuosuudella
- Oppi käyttämään **takymetriä ja GPS-mittalaitetta** kenttäolosuhteissa työnjohtajien ohjauksessa

## Koulutus

**Rakennustekniikan insinööri (AMK)**, pääaine **Rakennustekniikka, rakennesuunnittelu**, Oulun yliopisto / Oamk, Oulu

Sep 2020 – May 2024

Opinnäytetyö teräsrakenteiden liitosdetaljien BIM-mallintamisesta Revit-ohjelmistolla, arvosana **kiitettävä (4/5)**.

- Suoritettiin rakenteiden mekaniikka, rakennetekniikka, pohjarakennus, rakennusfysiikka ja talonrakennustekniikka
- Osallistuttiin Oamkin rakennusalan suunnittelukilpailuun 2023, tiimi sijoittui **2. sijalle**

## Taidot

Autodesk Revit (BIM-mallinnus), AutoCAD, Rakennesuunnittelu (betoni, teräs, puu), Rakennepiirustukset ja -laskelmat, Rakennusfysiikka (U-arvolaskennat), Robot Structural Analysis (perustaso), Eurokoodit (EC2, EC3, EC5), Aikataulusuunnittelu (MS Project), Rakennustyömaan koordinointi, Microsoft Office

## Sertifikaatit

**Autodesk Certified User: Revit**, Autodesk

Apr 2024

**Tieturva 1**, Väylävirasto

May 2023 – May 2028

## Kielet

Suomi (äidinkieli), Englanti (hyvä, tekninen kirjoittaminen), Ruotsi (perustaso)

## Harrastus

**Hallituksen jäsen, Rakennusinsinöörililta (Oamk)**

Sep 2022 – May 2024

Vastaanotettiin yrityssuhteista ja järjestettiin excursioita rakennusalan yrityksiin.

- Organisoitiin **6 yritysvierailua** Lemminkäiselle, YIT:lle ja Swecoon, osallistujia **20 ja 35 opiskelijaa**