



# RAJ SRIVASTAVA

## MILJØANSVARLIG I PROSJEKT (MP)

📅 10. feb 1997

📍 Namsos, Norge

📞 +47 - 968 75 964

✉ er.girirajsrivastava@gmail.com

🌐 www.klima.design

## Profil og Interesseområde

Byggingeniør med erfaring i BREEAM-sertifisering, design av energieffektive bygninger og beregning av energibruk, dagslys, fornybar energi og passiv strategier. Ønsker å jobbe med beregningsbasert design av bærekraftige bygninger, energi effektivisering, BREEAM-sertifisering og har lyst til å lære meg nye ting. Viser for øvrig til **www.klima.design** for min portefølje.

## 🎓 Utdanning

- 2018 - 2021 **M.Sc. i bærekraftig arkitektur**  
Norges teknisk-naturvitenskaplige universitet (NTNU)  
2-årig heltidsstudie, 120 studiepoeng  
Avsluttet februar 2021 | Karaktersnitt B (3,5/5)  
Masteroppgave: Optimalisering av energideling i et flerbruks nabolag  
**Studieemner:**  
Bioklimatisk design  
Livssyklusanalyser  
Integrert energi design
- 2014 - 2018 **Bachelor i teknologi som byggingeniør**  
Vellore Institute of Technology, India  
4-årig heltidsstudie, 240 studiepoeng  
Avsluttet mai 2018 | Karaktersnitt 8,25/10  
Bacheloroppgave: Utvikling av GRIHA retningslinjer for kaldt klima i India  
**Studieemner:**  
Miljøteknikk  
Byggeledelse  
Motorvei utforming

## 📖 Vitenskapelige publiseringer

- nov. 2019 **Utvikling av energiytelsesindikator referansemåler for kalde klimatiske regioner i India**  
Utviklet energiytelsesindikator indeks for kontorbygg typologi i kalde klimatiske soner i India ved bruk av simuleringsbasert referansemåling.  
Srivastava, G., Bhalla, A. (2019). Development of Energy Performance Index benchmark for Cold Climatic Regions of India. *Proceedings of Prometheus: Buildings, Cities, and Performance, Illinois Institute of Technology, Chicago, USA, 3, 134-137.*
- sep. 2017 **En <<state-of-the-art>> anmeldelse av studier om, og effektivitet av, mikrovannings-systemer**  
Anmeldt mikrovanningsystemer og deres passende oppsett, instalasjon, fordeler og begrensninger.  
Delorme, G., Srivastava, G., Shanmugasundaram, M. (2017). A State-of-art review on studies and effectiveness of micro-irrigation systems. *IJCET, 8(9), 881-888.*

## Ferdigheter

- Energi simulering
- Integrert energidesign
- Bioklimatisk design
- LCA
- 3D modellering
- Grafisk design

## Software

- Simien
- DesigBuilder
- Rhinoceros
- Ladybug Tools
- Revit & AutoCAD
- Adobe Tools



## Arbeidserfaring

- sep. 2021 - dd. **Miljøansvarlig i Prosjekt (MP) på Sign Arkitektur AS, Namsos**  
Arbeider i grupper og selvstendig med energi simulering, integrert energidesign, bioklimatisk design, dokumentering, digitalisering og detaljering
- jun. 2021 - aug. 2021 **Servitør-Bartender på Røros Hotell, Røros**  
Jobbet på en fine-dining restaurant og bar
- aug. 2019 - apr. 2021 **Servitør på Super Hero Burger, Trondheim**  
Jobber deltid på en fast-food-restaurant med ansvar som kokk, kelner og kasserer
- des. 2017 - mar. 2018 **Praktikant hos GRIHA Council, New Delhi**  
Utviklet retningslinjer for bygging av grønne bygninger og EnPI-referansemål for kalde klimatiske regioner i India



## Sertifisering og Nettkurs

- apr. 2021 **BREEAM Associate**  
Sertifisering av kunnskap om BREEAM-manualene, behandling av anbudsprosessen, kostnadseffektivisering, planlegging, osv.
- des. 2017 **Analyse av bygningsytelse | Autodesk Inc.**  
Sertifisering av ferdigheter innen klimaanalyser, bygningsenergi, solmålinger, luftstrømer, dagslys og fullstendig energi-analyse av bygninger
- jun. 2017 **Gjør økonomien grønnere: Bærekraftige byer | Lund Universitet i Sverige**  
Studerte byområders viktige rolle for å oppnå FN's bærekraftsmål, og økonomiske og vitenskapelige muligheter relatert til urbane transformasjoner og Urban Living Labs
- mar. 2017 **Infrastrukturøkonomi | NPTEL (IIT Madras)**  
Studerte gjensidig avhengighet av infrastruktur og økonomisk vekst sammen med utfordringer, finansstrategier og økonomiske modeller for utvikling av infrastruktur



## Workshops

- 18 - 27. mar. 2019 **Bærekraftig revitalisering av vanskeligstilte og avsidesliggende samfunn i Danube-deltaet, Romania**  
VVITA, Erasmus+ (IMJAU, NTNU and UNICT)
- 15. des. 2017 **Spektrum av glass og dagslys workshop**  
GRIHA Council og Asahi India Glass Ltd.
- 29. jan. - 19. mar. 2017 **Merverdi program om BIM i Revit 2017 (40 timer)**  
VIT, Chennai



## Språk

Norsk bokmål  
Godt

Engelsk  
Flytende

Hindi  
Morsmål

## Referanser

**Luca Finocchiaro**  
Associate Professor, NTNU,  
Trondheim  
+47 450131182  
luca.finocchiaro@ntnu.no

**Ankit Bhalla**  
Deputy Manager Technical,  
GRIHA Council,  
New Delhi  
+91 8285522880  
ankit.bhalla@grihaindia.org