|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
|  |  |  |
| **Randi Aleksandra Narvestad**  Dr.ing. Sivilarkitekt |
| **NASJONALITET:** Norsk  **FØDSELSÅR:** 1964  **SPRÅK:** Norsk, Engelsk  **UTDANNELSE:**  2006 NTNU, Fakultet for arkitektur og billedkunst, Dr.ing  1993 NTH, Arkitektavdelingen, Sivilarkitekt  1987 Universitetet i Trondheim, grunnfag sosiologi  1985 Universitetet i Bergen, grunnfag teatervitenskap  1984 Kristiansand yrkesskoler, grunnkurs i tegning  1983 Kristiansand katedralskole, naturfaglinjen  **Autorisasjoner:**  2013 BREEAM NOR. Akkreditert Profesjonell (AP)  **STILLINGER:**  2019-d.d NTNU, Fakultet for arkitektur og design. Forsker  2015-2019 Norconsult. Sivilarkitekt  2012-2015 Solem Arkitektur AS. Sivilarkitekt  2006-12 SINTEF Byggforsk. Energi og Arkitektur. Forsker. Seniorforsker fra 2010  2004-06 NTNU, Institutt for byggekunst, prosjektering og forvaltning  Prosjektleder for BoStrat, et boligfaglig utviklingsprosjekt samt undervisning  2003-04 Eget arkitektfirma, arkitekt  1999-02 NTNU, Institutt for byggekunst, historie og teknologi. Dr.ing stipendiat  1993-98 Ansettelse ved arkitektkontorer i Oslo og Trondheim | A person smiling for the camera  Description automatically generated  **SAMMENDRAG:**    Jeg er utdannet sivilarkitekt ved NTNU i 1993, og tok Dr.ing graden ved samme universitet i 2006. Min avhandling «Attractiveness and density, a study of the four-family house area Sjøveien», studerer hvilke bokvaliteter som bør vektlegges for at barnefamilier skal velge mer konsentrerte og miljøvennlig boformer enn enebolig.  I min karriere har jeg arbeidet ca 18 år med forskning og undervisning på NTNU og SINTEF hvor mitt hovedfokus har vært bokvalitet og bærekraftig utvikling av bygninger og bygningsmiljøer.  Jeg har også jobbet ca 12 år med arkitekturprosjektering og planlegging, og har erfaring med flere ulike typer byggeoppgaver som boliger, næringsbygg, helsebygg og skoler.  Fra januar 2019 er jeg ansatt som forsker på NTNU, Institutt for arkitektur og planlegging hvor jeg leder og deltar i forskningsprosjekter med fokus på bokvalitet, bomiljø og beboermedvirkning | |

# Forskningsprosjekter

## NTNU, Institutt for arkitektur og planlegging

2023-d.d. **ENACT 15mC.** Prosjektets mål er å bidra til å gjøre gater og offentlige rom mer attraktive for gange, sykling og opphold. Gjennom co-creation (samskaping) med innbyggere, eiendomsbesittere og offentlige myndigheter i konkrete nabolag vil prosjektet bidra til å utvikle metoder og veiledere for realisering av 15 minutters byen. Finansiering: NFR og EU (Driving Urban Transitions). Prosjektmedarbeider.

2022-23 **Medvirkning og fellesarealer i utleieboliger.** Prosjektet bygger videre på resultater og piloter fra prosjektet Utvikling av sosialt bærekraftige boligløsninger i Boligstiftelsen i Trondheims bygningsmasse. Prosjektets mål er å vurdere effekten av ulike medvirkningsmodeller i utleieboliger samt å studere sammenhengen mellom bruk av fellesarealer, medvirkning og positiv bomiljøutvikling. Prosjekt finansiert av Husbanken. Prosjektleder

2019-22 **BOPILOT.**Kommunen som pådriver for alternative boligløsninger. Innovasjonsprosjekt med finansiering fra Forskningsrådet. Prosjektet tilstreber å gjøre kommunene bedre rustet til å påvirke boligutviklingen og dermed bidra til at boliger og boområder i større grad kan være med å løse sosiale utfordringer. Forskningsmedarbeider

2020-21 **Utvikling av sosialt bærekraftige boligløsninger i Boligstiftelsen i Trondheims bygningsmasse.** Prosjektet ser på muligheter for å utvikle alternative boligløsninger i tidligere kommunale utleiebygg hvor både vanskeligstilte og ressurssterke bor sammen i rimelige utleieboliger med vekt på boligsosiale kvaliteter som deling, inkludering og medvirkning. Prosjekt finansiert av Husbanken. Prosjektleder

2020 **Innbyggerdialog om variert boligsammensetning på Saupstad.** Mulighetsstudien «variert boligsammensetning på Saupstad» vil bli gjennomført som et parallelloppdrag med to arkitektkontor for å frembringe ideer og forslag til hvordan tomten til “gamle Kolstad barneskole” kan utvikles til et godt bomiljø med god arkitektur og boligtyper som supplerer boligtilbudet i bydelen Saupstad-Kolstad i Trondheim. Målet med innbyggerdialogen er å gi arkitektene som skal utføre mulighetsstudien nyttig informasjon ved oppstart av arbeidet, og å gi innspill til arkitektkontorene underveis i prosessen. Prosjekt finansiert av Husbanken. Forskningsmedarbeider

## SINTEF Byggforsk

2009-12 **Towards carbon neutral settlements**. Tverrfaglig forskningsprosjekt finansiert av forskningsrådets RENERGI-program. Utføres av NTNU og SINTEF Byggforsk. Leder av arbeidspakke A: Planning and programming of carbon neutral settlements. (Ref. publikasjonsliste: Cacestudier av fem norske byutviklingsprosjekter med miljø- og kvalitetskrav)

2008-11 **Tre i by – Hvilke mekanismer styrer materialvalget i større urbane byggeprosjekter**. Prosjekt finansiert av forskningsrådets TRE-program. Utføres av SINTEF Byggforsk og Norsk treteknisk institutt. Prosjektmål: Å studere materialvalgs-prosesser med spesielt henblikk på bruk av tre. Hvilke aktører foretar materialvalget,og hvilke kriterier legges til grunn for valget? Metode: Intervjuer og spørreundersøkelse rettet mot aktører i bygge-bransjen. Prosjektleder. (Ref. publikasjonsliste: Tre i by – en kunnskapsoversikt.)

2009-11 **Rimelige boliger for vanskeligstilte.** Husbankfinansiert prosjekt utført av SINTEF Byggforsk og NTNU Samfunnsforskning as. Prosjektmål: å utvikle og formidle kunnskap som kan bedre fremskaffelsen av rimelige boliger for vanskeligstilt. Metode: Studie av aktuelle norske og utenlandske prosjekter. Formidling og diskusjoner i arbeidsverksteder. Prosjektleder.(Ref. publikajsonsliste: Rimelige boliger for vanskeligstilte. Kunnskapsstatus og eksempel-samling og How can society provide affordable quality housing for less-advantaged groups in a way that facilitates social integration?)

2010-12 **Prefabricated multifunctional façade systems for building renovation**. Samarbeidsprosjekt mellom SINTEF Byggforsk, Tecnalia (Spania) Fraunhofer (Tyskland) og SP (Sverige) innen AERTOs ERA-NET pilotprogram. Prosjektmål: Å danne kunnskapsgrunnlag for utvikling av prefabrikerte, energibruksreduserende fasadesystemer for bygningsrehabilitering. Prosjektmedarbeider.

2008-12 **REBO. Bærekraftig oppgradering av etterkrigstidens boligblokker**. Husbankfinansiert forskningsprogram som utføres av SINTEF Byggforsk og NTNU Samfunnsforskning as.

Prosjektmål: Utvikle strategier for kostnadseffektiv oppgradering av boligblokker med vekt på boligkvalitetene miljøvennlig energibruk og universell utforming. Kvalitetssikrer.

2008-9 **Klimanøytrale boformer i Trondheim.** Husbankfinansiert prosjekt utført av NTNU og SINTEF Byggforsk. Prosjektmål: Utvikle et utkast til kvalitets- og miljøprogram for Brøset-området som potensiell klimanøytral bydel i Trondheim. Utarbeide søknaden Towards carbon neutral settlements til Forskningsrådets RENERGIprogram. Metode: Avholde seminar med presentasjon av noen relevante eksempler på by-utvikling fra inn- og utland med etterfølgende workshop for fag- og ressurspersoner fra bl.a. Trondheim kommune, forskningsmiljøene, Husbanken, Sør-Trøndelag fylkeskommune og Statsbygg

2008 **Økt bruk av miljøprogrammering.** Husbankfinansiert prosjekt utført av SINTEF Byggforsk. Prosjektmål: Å bistå Husbanken og KRD med å utvikle et sett av tiltak og strategier som kan bidra til å øke omfanget av miljø- og kvalitetsprogrammering i norske byutviklings- og byggeprosjekter. Metode: Diskusjoner med bransjeaktører gjennom arbeidsverksteder. Prosjektleder.(Ref. publikasjonsliste Økt bruk av miljø- og kvalitetsprogrammering i byggesaker)

2008 **Kravspesifikasjon for internasjonale kontorbygg.** Oppdragsgiver Statoil. Prosjektmål: Å utvikle en kravspesifikasjon som ved hjelp av bygningsfunksjonstabellen NS 3455 og bygningsdelstabellen NS 3541 konkretiserer funksjonsbaserte krav til kontorbyggs ytelse. Prosjektmedarbeider.

2007 **Fremtidens kontorbygg.** Oppdragsgiver Statoil. Prosjektmål: Å systematiserer og presentere kunnskapsfront innen kontorbyggeri med henblikk på smarte teknologiske løsninger, redusert energibehov, dagslys og belysning, bygningsfleksibilitet og nye løsninger for kontorarbeidsplassen. Prosjektmedarbeider. (Ref. publikasjonsliste: Fremtidens kontorbygg. Kunnskapsoversikt.)

2007 **Erfaringer med miljøprogrammering.** Husbankfinansiert prosjekt utført av SINTEF Byggforsk. Prosjektmål: Å innhente erfaringer med bruk av miljøprogrammering ved planlegging og gjennomføring av byggeprosjekter for å fremme bærekraftig ressursbruk i ny og eksisterende bebyggelse. Metode: Dialog med relevante aktører gjennom arbeidsseminar og intervju. Studie av norske miljøprogrammer. Prosjektmedarbeider (Ref. publikasjonsliste Erfaringer med miljøprogrammering)

2006-07 **Boligkvalitet i et samfunnsperspektiv.** Husbankfinansiert følgeprosjekt til prosjektet Valuta for pengene (forskningsrådets byggekostnadsprogram) Problemstilling: Hvilke faktorer fremmer og hvilke hemmer implementering av viktige samfunnsmål som energi- og miljøtiltak og universell utforming i nye, norske boligprosjekter. Prosjektmedarbeider.(Ref. publikasjonsliste: Boligkvalitet i et samfunnsperspektiv)

## NTNU, Institutt for byggekunst, historie og teknologi

1999-06 **Tette boligområder, kvaliteter og utviklingspotensial.** Dr.ing prosjekt med finansiering fra Forskningsrådets program Bolig og levekår. Problemstilling: Hvilke bokvaliteter bør vektlegges for at barnefamilier skal velge mer konsentrerte boformer enn enebolig. (Ref. publikasjonsliste Attractiveness and density, a study of the four-family house area Sjøveien.)

## Publikasjoner

In. Pub. [Støa E,](https://sintef.brage.unit.no/sintef-xmlui/browse?value=St%C3%B8a,%20Eli&type=author)  [Narvestad R](https://sintef.brage.unit.no/sintef-xmlui/browse?value=Narvestad,%20Randi&type=author), Grønseth A.S.(in random order of appearance) “Sharing Space and making home: Everyday belonging in multicultural and low-income housing in Norway.” Architecture & Anthropology

2023 Narvestad R. Medvirkning ved utforming og bruk av utleieboliger. Fakultet for arkitektur og design, Institutt for arkitektur og planlegging. NTNU Rapport ISBN 978-82-7551-251-0.

2022 Narvestad R.A, Støa E, Nielsen B.F. På vei mot en sosialt bærekraftig tredje boligsektor: Medvirkning og sosial miks i to pilotprosjekter i Boligstiftelsen i Trondheim(Towards a socially sustainable third housing sector: Participation and social mix in two pilot projects in the Housing Foundation in Trondheim, Norway) Tidsskrift for Boligforskning. Universitetsforlaget. Årgang 5, nr. 1-2022, s. 3–18 ISSN online: 2535-5988 DOI: <https://doi.org/10.18261/tfb.5.1.2>

2022 [Støa E,](https://sintef.brage.unit.no/sintef-xmlui/browse?value=St%C3%B8a,%20Eli&type=author) [Høyland K,](https://sintef.brage.unit.no/sintef-xmlui/browse?value=H%C3%B8yland,%20Karin&type=author) [Narvestad R](https://sintef.brage.unit.no/sintef-xmlui/browse?value=Narvestad,%20Randi&type=author), [Denizou K](https://sintef.brage.unit.no/sintef-xmlui/browse?value=Denizou,%20Karine&type=author), [Larsen T](https://sintef.brage.unit.no/sintef-xmlui/browse?value=Larsen,%20Tina&type=author), [Vollan V](https://sintef.brage.unit.no/sintef-xmlui/browse?value=Vollan,%20Vidar&type=author); [Gjessen T](https://sintef.brage.unit.no/sintef-xmlui/browse?value=Gjessen,%20Trine&type=author), [Molden M](https://sintef.brage.unit.no/sintef-xmlui/browse?value=Molden,%20Maria&type=author), [Blanc C](https://sintef.brage.unit.no/sintef-xmlui/browse?value=Blanc,%20Celine&type=author)

Kommunen som pådriver for alternative boligløsninger. Rapport fra forskningsprosjektet Bopilot. SINTEF Fag 93. SINTEF akademisk forlag. <https://hdl.handle.net/11250/3016111>

2021 Narvestad R.A, Nielsen B.F, & Forshaug A.K: Utvikling av sosialt bærekraftige boligløsninger i Boligstiftelsen i Trondheims bygningsmasse. Fakultet for arkitektur og design, Institutt for arkitektur og planlegging. NTNU Rapport ISBN 978-82-7551-235-0.

2020 Narvestad: Resultater fra intervjuer med beboere på Saupstad, NTNU notat oktober 2020

2020 Narvestad: Resultater fra intervjuer med beboere i Yrkesskolevegen 20, NTNU rapport oktober 2020

2019 Narvestad: “Svartlamoen as a model for social sustainable urban neighborhoods with non-profit rental housing” Paper ved ENHR 2019 International Conference i Athen, 28.08-29.08.2019

2011 Kittang, Narvestad, Nyrud: Tre i by – en kunnskapsoversikt. SINTEF Byggforsk prosjektrapport 74. Avdeling Energi og arkitektur. Oslo

2011 Narvestad: Rimelige boliger for vanskeligstilte. Kunnskapsstatus og eksempelsamling. SINTEF Byggforsk prosjektrapport 68. Avdeling Energi og arkitektur. Oslo

2010 Narvestad: Cacestudier av fem norske byutviklingsprosjekter med miljø- og kvalitetskrav. SINTEF Byggforsk prosjektrapport 58. Avdeling Bygninger. Oslo.

2009 Narvestad & Kittang: How can society provide affordable quality housing for less-advantaged groups in a way that facilitates social integration? Paper ved ENHR 2009 International Conference i Praha, 28.06-01.07.2009

2008 Narvestad: Økt bruk av miljø- og kvalitetsprogrammering i byggesaker. Artikkel i tidsskriftet PLAN nr. 4.

2008 Narvestad: Boligkvalitet i et samfunnsperspektiv. SINTEF Byggforsk prosjektrapport 12. SINTEF Byggforsk, Avdeling Bygninger. Oslo

2007 Narvestad, Blakstad, Kittang, Hatling & Arge. Fremtidens kontorbygg. Kunnskapsoversikt. SINTEF Byggforsk rapport. SBF BY F07019, SINTEF Byggforsk, Avdeling Bygninger. Trondheim

2007 Kittang & Narvestad: Erfaringer med miljøprogrammering i byggeprosjekter SINTEF Byggforsk rapport, SBF BY A07011, SINTEF Byggforsk, Arkitektur og byggteknikk , Trondheim

2006 Narvestad: Dr.ing avhandling: Attractiveness and density, a study of the four-family house area Sjøveien. NTNU Fakultet for arkitektur og billedkunst, Institutt for byggekunst, historie og teknologi.

2002 Støa & Narvestad: Tilpasningsdyktige boligområder – Delrapport 2: Tre case-studier SINTEF-rapport STF22 A02502, SINTEF, Bygg og miljøteknikk, Arkitektur og byggteknikk, Trondheim.

2001 Hansen, Støa & Narvestad: Endringer i behov for kompetanse hos kommunale byggesaksbehandlere : problemstillinger for videre forskning, SINTEF rapport STF22 A01503, SINTEF, Bygg og miljøteknikk, Arkitektur og byggteknikk, Trondheim

2000 Støa & Narvestad: Tette boligområder og bærekraftighet : problemstillinger for videre forskning, SINTEF rapport, STF22 A00506, SINTEF, Bygg og miljøteknikk, Arkitektur og byggteknikk , Trondheim

1999 Narvestad: Bærekraftige boligområder, kvaliteter og utviklingspotensiale. Paper fremlagt i workshop ved NSBB Nordisk seminar om by- og boligforskning. Lysebu 18-19 november

# Undervisning og sensurering ved NTNU

2008-d.d Sensor ved Fakultet for arkitektur og billedkunst, NTNU. Sensurering av masteroppgaver, prosjekteringsoppgaver og teoretiske kurs.

2008-09 Internopponent på to Phd avhandlinger med boligfaglig tema ved NTNU, Institutt for byggekunst, prosjektering og forvaltning

2006 Undervisning på bolig grunnkurs, arkitektur 4 ved Fakultet for arkitektur og billedkunst, NTNU

# PLAN- og arkitekturPRAKSIS

## NORCONSULT AS og Solem Arkitektur AS

**Planer**

2018 Detaljplan for Tempeveien 10, nytt kontorbygg ved trafikknutepunkt i Trondheim. Urbant område med høyhusbebyggelse og høy utnyttingsgrad. Rolle: Oppdragsansvarlig. Oppdragsgiver. KLP

2018 Kongensgt.87. Detaljplan basert på vinnerutkast i konkurranse som viser forslag til nytt påbygg til kontorbygg i Kongensgt.87 i Trondheim . Rolle: Oppdragsansvarlig. Oppdragsgiver. Entra eiendom AS

2014-2018 Tunvegen. Detaljplan basert på mulighetsstudie som utreder potensiale for fortetting med nye boligblokker i Tunvegen borettslag i Trondheim. Rolle: Oppdragsansvarlig. Oppdragsgiver Tunvegen borettslag

2013-2016 Bromstadenga. Detaljregulering, skisseprosjekt og forprosjekt. Fortettingsprosjekt med tre boligblokker med til sammen 64 leiligheter og ca 5000 m2 parkeringskjeller i Bromstadenga borettslag i Trondheim. Rolle: Oppdragsansvarlig. Oppdragsgiver: Primahus bolig AS.

**Mulighetsstudier**

2018-d.d Mulighetsstudie Fåset boligområde. Mulighetsstudie som utvikler konsepter for utbygging av 30 boenheter i form av leiligheter, rekkehus og eneboliger på Fåset i Tynset kommune. Rolle: Oppdragsansvarlig. Oppdragsgiver Tynset kommune.

2016 Mulighetsstudie Industriveien 13. Formålet med mulighetsstudien har vært å belyse mulige strategier for videre utvikling og transformasjon av den 22 400 m2 store eiendommen ved Heimdal stasjon fra næringsformål til boligformål. Rolle: Oppdragsleder. Oppdragsgiver: Heimdalgruppen AS

**Arkitekturprosjektering helse og omsorg.**

2018 d.d Valøyveien 9. Skisseprosjekt for detaljregulering. Omsorgsboliger for Trondheim kommunes helse- og velferdsenhet og utleieboliger for vanskeligstilte. 3600 m2 Bruksareal. Rolle: Fagansvarlig arkitekt. Oppdragsgiver: Boligstiftelsen for trygdeboliger i Trondheim kommune

2014 Betania Malvik. Ombygging av 400 m2 helsebygg med behandlingsfunksjoner. Rolle: Oppdragsansvarlig. Oppdragsgiver: Lucasstiftelsen, Betania Malvik

**Arkitekturprosjektering skole**

2017-d.d Nypvang skole. Rehabilitering av skolekjøkken, sløydareal, fasader og utomhusanlegg. Rolle: Oppdragsansvarlig. Oppdragsgiver: Trondheim kommune

2015-2016 Orkdal videregående skole. Detaljprosjektering av 1450 m2 nybygg med realfagsavdeling og lærerarbeidsplasser. Ombygging og rehabilitering av 1300 m2 undervisningslokaler for tilrettelagt undervisning. Oppdragsansvarlig. Oppdragsgiver: Sør-Trøndelag fylkeskommune

**Arkitekturprosjektering hotell**

2012-13 Hotell Frøya. Detaljprosjektering. 2300 m2 påbygg til eksisterende hotellbygg med 28 nye hotellrom og suiter, konferanseavdeling, utleieleiligheter og SPA avdeling. Rolle: Oppdragsansvarlig. Oppdragsgiver: Hotell Frøya AS.

**Arkitekturprosjektering bolig**

2014-2017 Evjevegen 3. Detaljprosjekt og forprosjekt. Leilighetsbygg med 6 leiligheter i Stjørdal sentrum. Rolle: Oppdragsansvarlig. Oppdragsgiver: Polar Eiendom AS.

2013-2014 Væretrøtoppen. Detaljprosjektering av tre leilighetsblokker med 42 leiligheter og parkeringskjeller på Væretrøa i Trondheim. Rolle: Oppdragsansvarlig. Oppdragsgiver: OBOS AS / Betonmast Trøndelag AS