

CURRICULUM VITAE

Oppdatert februar 2020



Navn: Tommy Kleiven

Født: 31. mai 1972

Nasjonalitet: Norsk

Stilling: Professor

Arbeidsgiver: NTNU, Fakultet for arkitektur og design

Utdannelse:

2000-2003	Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU) Fakultet for Arkitektur og billedkunst. Doktor Ingeniør.
2001-2002	University of Cambridge, Department of Architecture, UK. PhD.
1994-1999	Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU) Fakultet for Arkitektur og billedkunst. Sivilarkitekt.
1993-1994	Norges Tekniske Høyskole (NTH), Fakultet for elektronikk og data.
1991-1993	Befalsskolen for Infanteriet i Nord-Norge (BSIN), Forsvaret. Lederutdanning.
1988-1991	Brønnøysund VGS, Allmennfaglig studieretning med fordypning i realfag.

Kurs:

2018-2020	Utdanningsfaglig basiskompetanse (universitetspedagogikk)
2016-2018	Lederutviklingskurs, ÅF Norge
2015-2016	Salgs- og markedskurs, ÅF Norge
2013	Prosjektledelse, SINTEF Skolen
2007	Retorikk kurs, SINTEF Skolen

Praksis:

2018- dd	Fakultet for arkitektur og design, Inst. for arkitektur og teknologi, professor
2016-2018	Fakultet for arkitektur og design, Inst. for arkitektur og teknologi, professor II
2015-2018	tegn_3 arkitektkontor, leder for Trondheimskontoret (25 ansatte)
2012-2015	SINTEF Byggforsk, Trondheim. Seniorforsker. Arkitektur, energi, miljø.
2011-2012	Blå Bolig AS. Arkitekturprosjektering, boliger. AutoCAD Architecture.
2010-2011	Torgar Næringshage AS. Prosjektleder. Byutvikling og arrangement.
2008-2010	Unicon AS. Rådgiver på store prosjekter med ambisiøse energi- og miljømål i Norge og Danmark. Samarbeid med entreprenører, arkitekter og forskning.
2003-2008	SINTEF Arkitektur og byggteknikk, Trondheim. Forsker. Arkitekturforskning med fokus på energieffektivitet og miljøvennlighet, utnyttelse av passive strategier for klimatisering, ventilasjon og belysning. Undervisning ved Fakultet for arkitektur og billedkunst, NTNU.
2000-2003	Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet (NTNU) Stipendiat ved institutt for bygningsteknologi m. undervisning v. Arkitektstudiet
1999-2000	Fasting-Nos-Selmer Arkitekter AS. Arkitekturprosjektering, boligprosjekter.

Verv:

2015	Medlem bedømmelseskomite for PhD (opponent).
2006-2009	Medlem i Akademirådet, Norske Arkitekters Landsforbund, Oslo.

2005-dd	Sensor ved institutt for byggekunst, historie og teknologi, Fakultet for arkitektur og billedkunst, NTNU.
2001-2002	Styremedlem i Trondhjems arkitektforening

Bøker:

Kleiven, T. (2009) *Norsk murarkitektur. Termisk masse og energibruk*. Gyldendal Akademisk Forlag. ISBN 9788205390812

Andresen, I., Kleiven, T., Ryghaug, M. Malvik, B. (red.) (2007) *Smarte energieffektive bygninger*. Tapir akademisk forlag. ISBN 978-82-519-2237-1

Kleiven, T. (2003) *Natural Ventilation in Buildings. Architectural concepts, consequences and possibilities*. Doctoral thesis. ISBN-82-471-5560-5.

Rapporter, konferanse paper og artikler

Loli, Arian; Bertolin, Chiara; Kleiven, Tommy (2019). Refurbishment of historic buildings at a district scale: Enhancement of cultural value and emission reduction potential. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES)* 2019 ;Volum 352. NTNU.

Ness, Maria Coral Albelda-Estellés; Andresen, Inger; Kleiven, Tommy (2019). Building Bioclimatic Design in cold climate office buildings. 1st Nordic Conference on Zero Emission and Plus Energy Buildings; 2019-11-06 - 2019-11-07 NTNU

Andresen, Inger; Gaitani, Niki; Kleiven, Tommy (2019). Nullutslippsbygg og pluss hus – hva skjer i Norden anno 2019? NTNU

Ness, Maria Coral Albelda-Estellés; Andresen, Inger; Kleiven, Tommy (2019). Building Bioclimatic Design in cold climate office buildings. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES)* 2019 ;Volum 352.(1) s. 1-8 NTNU

Kleiven, T., Woods, R. and Risholt, B. (2014) *Retrofitting with prefabricated modules. Stakeholders' views and needs*. Proceedings. World Sustainable Building Conference 2014, Barcelona. ISBN 978-84-697-1815-5.

Solberg, S. and Kleiven, T. (2014) *Deep renovation of single family houses in Norway. Mapping of the most ambitious projects and lessons learned in them*. Proceedings. World Sustainable Building Conference 2014, Barcelona. ISBN 978-84-697-1815-5.

Kleiven, T., Woods, R. and Risholt, B. (2014) *Retrofitting multifamily buildings with prefabricated modules – RETROKIT*. SINTEF Fag rapport 21. ISBN 978-82-536-1413-7. SINTEF akademisk forlag, Oslo.

Skeie, K., Kleiven, T., Gunnarshaug, A. G. (2014) *Energiplan – tre trinn for tre epoker*. SINTEF Fag rapport 25. ISBN 978-82-536-1402-1. SINTEF akademisk forlag, Oslo.

Andresen, I., Haase, M., Kleiven, T. (2013) *Energieffektiv oppgradering av eldre boligblokker. Erfaringer fra tre ambisiøse oppgraderingsprosjekter*. ISBN 978-82-7551-104-9. NTNU Fakultet for arkitektur og billedkunst, Trondheim.

Kleiven, T. (2009) *Termisk Masse. Tunge byggematerialer kan redusere energibehov til kjøling*. Artikkel i tidsskriftet mur + betong 1-2009 s. 43-47. Bransje eid tidsskrift om arkitektur og byggeteknikk <http://murbetong.no/wp-content/uploads/converted/joomdocs/901-termisk.pdf>

Andresen, I. Farkas, K., Hestnes, A.G., Kleiven, T. (2009) *Urban PVTool – A tool for planners and architects*. IEA PVPS TASK10 / PV-UP SCALE; 2009-05-11 - 2009-05-13. NTNU.

Andresen, I. Kleiven, T., Knudstrup, M. A., Heiselberg, P. (red.) (2008) *State-of-the-art-review. Vol. 2B. Integrated Building Concepts*. IEA Annex 44. Published by Aalborg University, Dept. of Civil Engineering. ISSN 1901-726X.

Kleiven, T. and Andresen, I. (2007) *Smarte energieffektive bygninger. Smarte fasader*. Tapir akademisk forlag. ISBN 978-82-519-2237-1

Kleiven, T. (2007) *Termisk masse og klimatisering av bygninger. En oversikt tilrettelagt for byggherrer, arkitekter og rådgivende ingeniører*. Trykksak utgitt av byggutengrenser.no
http://www.byggutengrenser.no/filer/nedlasting/Termisk_masse.pdf

Kleiven, T. (2007) *Brukerundersøkelse i lavenergiprojektet Husby Amfi*. SINTEF report SBF BY A07022. ISBN 978-82-536-0981-2.

Molberg, M. and Kleiven, T. (2006) *KUNNE-arbeidsplassen. Lessons learned in Statoil 2003-2006*. SINTEF report (restricted).

Kleiven, T. (2005) *Low-energy buildings in Norway*. Proceedings. Energy-efficient Building Symposium. Artek Event, center for arktisk teknologi, 2. Edition. Sisimiut, Greenland. ISBN 87-7877-183-8.

Aschehoug, Ø., Andresen, I., Kleiven, T. and Wyckmanns, A. (2005). *Intelligent building envelopes, fad or future?* Proceedings of the 7th Symposium on Building Physics in the Nordic Countries. Volume 1. Reykjavik: The Icelandic Building Research Institute 2005. ISBN 9979-9174-4-X. p. 546-553.

Aschehoug, Ø., Wyckmanns, A., Andresen, I. and Kleiven, T. (2005). *Intelligent building envelopes, fad or future?* Nordic Symposium on Building Physics; 2005-06-13 - 2005-06-15 NTNU.

Kleiven, T. and Aschehoug, Ø. (2005) *Double facades at high latitudes. User experiences from Hamar Town Hall*. SINTEF report STF50 A05030. ISBN 82-14-03564-3.

Kleiven, T., Aschehoug, Ø. and Wyckmans, A. (2005) *Double Facades at High Latitudes - Some User Experiences*. Proceedings. Glass in Buildings. Bath: Centre for Window and Cladding Technology, University of Bath. ISBN 1874003-35-1. p. 235-243.

Wyckmanns, A., Aschehoug, Ø. and Kleiven, T. (2005) *BP Solar Skin Occupant Survey before and after construction of prototype*. SINTEF report STF50 A05079. ISBN 8214032106.

Kleiven, T. and Hestnes, A. G. (2004) *Natural Ventilation in Buildings. Architectural concepts, consequences and possibilities*. Proceedings. EuroSun 2004 14th International Sonnenforum pp. 271-280. PSE GmbH Publisher, ISBN 3-9809656-2-7.

Mathisen, H. M., Stang, J., Kleiven, T., Tjelflaat, P. O. (2004) *Valg mellom Naturlig, hybrid og mekanisk ventilasjon*. SINTEF Energiforskning AS, rapport TR A 5993. ISBN 82-594-2687-0.

Kleiven, T. (2003) *Bygningseksempler på passiv klimatisering*. SINTEF report STF22A03513 BY A07022. ISBN 82-14-03564-1.

GEMINI 23. juni 2015 *Gammelt hus? Slik oppgraderer du.*
<http://gemini.no/2015/06/gammelt-hus-sann-oppggraderer-du/>

GEMINI 1. oktober 2007. *Tung og deilig.* Betong og termisk masse.
<http://gemini.no/2007/10/tung-og-deilig/>

Byggeprosjekter for tegn_3 arkitektkontor

Hommelvik ungdomsskole for Malvik kommune. Alle faser. Ferdigstilt.

Rolle: Oppdragsleder, prosjekteringsgruppeleder, kontraktsansvarlig og ansvarlig for helhetlig energi- og miljøkonsept (passivhus, NS 3701), arkitekt.

Ørland Barneskole for Ørland kommune. Innbudt konkurranse.

Rolle: Oppdragsleder, kontraktsansvarlig og ansvarlig for helhetlig energi- og miljøkonsept (passivhus, NS 3701), arkitekt.

Skaun ungdomsskole for Skaun kommune. Pris- og designkonkurranse, innbudt-

Rolle: Oppdragsleder, kontraktsansvarlig og ansvarlig for helhetlig energi- og miljøkonsept (passivhus, NS 3701), arkitekt.

Selbu ungdomsskole for Selbu kommune. Konkurranse, 1. premie.

Rolle: Oppdragsleder, kontraktsansvarlig og ansvarlig for helhetlig energi- og miljøkonsept (passivhus, NS 3701, klargjort for ZEB-O), arkitekt.

Mære Landbruksskole hybelbygg for Nord Trøndelag Fylkeskommune. Ferdigstilt.

Rolle: Oppdragsleder, kontraktsansvarlig og ansvarlig for helhetlig energi- og miljøkonsept (ZEB-O minus eq, passivhus, NS 3701), arkitekt.

Alf Nebbs gate Blokk A for Rædergård Entreprenør. Alle faser. Ferdigstilt.

Rolle: Oppdragsleder, kontraktsansvarlig og ansvarlig for helhetlig energi- og miljøkonsept, arkitekt.

Veileder for klimanøytral Nittedal for Nittedal kommune. Ferdigstilt.

Rolle: Ansvarlig for energi- og miljø tema i veilederen.

Geilo overgangsbros for Geilo kommune og Bane Nor. 1 premie konkurranse.

Rolle: Kontraktsansvarlig og arkitekt.

Zero Emission Neighbourhoods, FME ZEN

Rolle: Prosjektleder og oppdragsleder for tegn_3 og ÅF Engineering sine bidrag i ZEN. Deltagelse i pilotene Ydalir, NRK bygget Steinkjer og Bodø Ny by.

Selbu Sykehjem for Selbu kommune. Konkurranse, 1. premie.

Rolle: Kontraktsansvarlig og ansvarlig for helhetlig energi- og miljøkonsept (passivhus, NS 3701, klargjort for ZEB-O)), arkitekt.

NTNU campus sub terra storstue- og idrettssenter for Studentsamskipnaden i Trondheim.

Mulighetsstudie. Rolle: Kontraktsansvarlig og oppdragsleder, arkitekt.