



CV

Fredrik Shetelig

Siv.ark. MNAL

Født: 1960

Familie: gift – 5 barn



Faglig profil:

Arkitektur: Ideutvikling og prosjektgenerering, by- og tettstedsplanlegging, prosjektering av bygninger, samferdselsanlegg og bruer.

Undervisning: arkitekturprosjektering, byplanlegging, arkitekturteori

Ledelse: organisasjons- og prosjektledelse

Utdanning

1982 - 84	Oslo Ingeniørhøyskole – Husbygglinje
1984 - 90	Norges Tekniske Høgskole – Arkitektavdelingen

Erfaring:

Stillinger

1988	Stud.ark - Praktikant ved Arkitektskap AS - Oslo, ett semester
1990	Siv.ark MNAL ved Ola Steen arkitektkontor AS – Trondheim, korttidsengasjement
1990 – 1992	Vit.ass ved NTH – inst for By- og Regionplanlegging og inst. for Byggekunst
1992 - 1994	Siv.ark MNAL ved Arkitektene Rødahl og Clausen AS - Trondheim
1994 – 2005	Siv.ark MNAL ved Pir II arkitektkontor AS – Trondheim – gründer, partner, medeier
2005 - 2006	Universitetslektor i arkitektur ved AB-fakultetet, 100%,
2006 -	Professor i arkitektur ved AB-fakultetet 100% (50 – 100% permisjon ved roller som prodekan og dekan),
2005 - 2013	Prodekan for utdanning ved AB-fakultetet, 50%
2013 – 2017	Dekan ved AB-fakultetet, 100% åremål fire år
2017 - 2021	Dekan ved AB-fakultetet, 100% åremål fire år

Kurs

2008	Lederutviklingskurs ved NTNU
2008	PEDUP – pedagogisk utdanningsprogram ved NTNU
2010	UHR's dekansko
2013	NTNU lederutvikling
2017	NTNU lederutvikling

Prosjekter fra arkitektpraksis – utvalg

1992	Trondheim Torg Kjøpesenter. Forprosjekt/detaljprosjekt/byggefase. Prosjektmedarbeider.
1990/93	Trondheim Lufthavn, Værnes, Terminalbygg, Luftfartsverket. Detaljprosjekt. Prosjektmedarbeider.
1994/95	Gangbru – Ravnkloa Trondheim Kommune, forprosjekt. Prosjektmedarbeider.
1995/96	4 pumpestasjoner Trondheim Sentrum. Arkitektkonkurranse, for Trondheim Kommune, Forprosjekt/detaljprosjekt/byggefase. Prosjektansvarlig
1995/96	Byåsvegen, Trondheim. For Statens Vegvesen Sør-Trøndelag, Broer, underganger, støyskj. m.m. Forprosjekt/detaljprosjekt/byggefase. Prosjektansvarlig
1996	Mannskapsforlegning, kompanikontor. Forsvaret Værnes.for FBT, Forprosjekt/detaljprosjekt/byggefase. Prosjektansvarlig.
1996/2002	Boliger Nobøtomta, Trondheim 250 leil. Ark.konk.1.pr, for Heimdal Utbyggingsselskap AS. Reguleringsplan/forprosjekt/detaljprosjekt/byggefase. Prosjektansvarlig.
1997	Jernbanebru, Stjørdal. For Jernbaneverket. Konsept ny jernbanebru. Prosjektansvarlig.
1998	Musikkpaviljong ved Vår Frues kirke, Trondheim. Skisseprosjekt/detaljprosjekt/byggefase. Prosjektansvarlig
1999	Vannkraftlaboratoriet. NTNU Trondheim, for NTNU teknisk avd. Skisseprosjekt/forprosjekt/detaljprosjekt/byggefase. Prosjektansvarlig.

1997	Visjon 2030. for Trondheim Kommune. Konseptutvikling, illustrasjoner, redaktør. Prosjektansvarlig
1998/02/05	Brattøra Stasjonsområde, Trondheim. For Trondheim Kommune, Trondheim Havn, Jernbaneverket, Statens Vegvesen Sør-Trøndelag. Konseptutvikling, illustrasjoner. Prosjektansvarlig.
1999/01	Ceciliebroen (RIT-Brua) Trondheim. For Statens Vegvesen Sør-Trøndelag. Arkitektkonkurranse 1.premie. Forprosjekt/detaljprosjekt/byggefase. Prosjektansvarlig
1999	Østre Rosten Trondheim. For Trondheim Kommune. Konsept byutvikling i kjøpesenterområde. Prosjektansvarlig.
1999/2001	Marienburg Stasjon, Trondheim. For Jernbaneverket Region Nord. Forprosjekt/detaljprosjekt/byggefase. Prosjektansvarlig.
2000/2004	Gatebruksplan Ila, Trondheim. For Trondheim Kommune. Stedsanalyse og prinsipper veiføringer. Tunnelportal Steinberget Trondheim. Prosjektansvarlig
2000	Jernbaneholdeplass Lerkendal, Trondheim. For Jernbaneverket. Skisseprosjekt. Prosjektansvarlig.
2001	Søndregr. 5 – 11 , Trondheim. For Trondheim Kommune/Nylander Næringsmegling AS. Konseptutvikling og illustrasjoner. Prosjektansvarlig
2000/03	Porthuset, NEH, Trondheim. For Porthuset AS/ Nedre Elvehavn AS. Hotell, konferanse, boliger. Forprosjekt/detaljprosjekt/byggefase. Prosjektansvarlig.
2003/2005	Vestsiden skole/oppvekstsenter Porsgrunn. For Porsgrunn Kommune, 1-10 / 2parallel skole, idrettshall og bydelssenter m/bl.a Black-box teaterscene. 1.premie arkitektkonkurranse. Forprosjekt/detaljprosjekt/byggefase. Prosjektansvarlig.

Utstillinger

1989	Medforfatter	"Luftangrep" byroms-installasjoner ved Nidarosdomen og Erkebispegården i Trondheim
1989	Kunstner	Høstutstillingen i Oslo med bidraget "Danseuse Urb" (Antatt første runde, refusert i runde to)
2006	Utstillingsansvarlig	"Teknologi og arkitektur" - studentarbeider fra NTNU samt gjesteutstilling fra University of Brighton. I forbindelse med Arkitekturdagen i Trondheim 2006
2008	Utstillingsansvarlig	"Cerdá, byplanlegger Barcelona" internasjonal vandreutstilling. Koordinering og foredrag om Cerdá ved utstillingsåpning.

Arkitektkonkurranser som student og ansatt

1988	Bibliotek i Tønsberg (student ved NTH) medforfatter	
1989	Norsk Hovedflyplass på Hurum (student ved NTH) medforfatter	
1991	Høyskole i Sundsvall – Sverige (ansatt ved ARC) medarbeider	1 premie
1991	Gjenreising av Erkebispegården i Trondheim (free-lance) medforfatter	

Arkitektkonkurranser ved Pir II arkitektkontor AS – utvalg

1993	Byen Søker Vannet, Trondheim, medforfatter	1 premie
1995	Tullinløkka - nybygg for Nasjonalgalleriet og Historisk museum, medforfatter	
1995	Gakoriveien B22 - boligkonkurranse i Alta, medarbeider	1 & 2 pr
1996	Boliger på NOBØ, Lade, Trondheim, hovedansvarlig	1 premie
1997	Bru RIT - Marienburg - innbudt konkurranse, Trondheim, hovedansvarlig	1 premie
1998	Sirkeltomta på Nedre Elvehavn – kontorbygg for Interconsult – innbudt konkurranse, hovedansvarlig	2 premie
2000	Stjørdal Stasjonsområde – byplan – innbudt konkurranse, hovedansvarlig	
2001	"Ægir" – havbruksenter, Hitra – innbudt konkurranse, hovedansvarlig	2 premie
2001	2 broer på Tøyen, Oslo- innbudt konkurranse, medarbeider	2 premie
2002	Cicignon Skole, Fredrikstad Kommune- innbudt konkurranse, medarbeider	2 premie
2003	"Ärlandsfjärden" jernbanebru, Sverige – i samarbeide med Arup London, medforf.	
2003	Vestsiden skole/oppvekstsenter, Porsgrunn, hovedansvarlig	1 premie
2003	Abu Dabi; waterfront, medforfatter	
2004	Brattøra "Mulighets-studie for tverrforbindelse" for byplankontoret Trondheim, hovedansvarlig	1 premie
2004	St. Olavs Hospital, Psykiatrisenteret, medforfatter	1 premie
2004	Boligfelt "Sveadal" , Schiedam, Nederland m/Duncan Lewis, hovedansvarlig	

Priser

1997	Trondheim Muremesterlaugs MURPRIS- for pumpestasjoner i Trondheim sentrum
------	---

Undervisning

1995 - 2004	Sensor	NTNU – Fakultetet for Arkitektur, diverse kurs
1995 – 1998	Sensor	Arkitektthøyskolen i Oslo, grunnkurs i Urbanisme
1997 - 2004	Diplomsensor	NTNU
1998	Sensor	Bergen Arkitektskole
2001	Emneansvarlig	NTNU – Fakultetet for Arkitektur, videregående kurs Stedsforming
2008/09	Diplomsensor	Arkitektthøyskolen i Oslo
2005/07/08	Emneansvarlig	NTNU – Masterkurs (videregående) i Arkitektur: Byform & Komplekse bygninger
2005 - 09	I lærerteam	NTNU - diverse kurs ved masterprogrammet i Arkitektur: Grunnkurs: ARK1- introduksjon til arkitektur, ARK3 – Tektonisk kultur, ARK4 – Boliger, ARK5 – Byforming Videregående kurs: Transformasjon i bygget miljø (museum i Feng Huan, Kina)
2005 - 13	Veileder Masteroppgaver i Arkitektur	NTNU – Gjennomsnittlig 2-3 oppgaver pr semester
2009	Diplomsensor/ ekstern evaluering av utdanningen	Master i arkitektur, Chalmers
2011/12	Emneansvarlig	NTNU - Eksperter i Team: samspill i byggprosessen
2010-2013	Emneansvarlig	NTNU - Metodekurs for master i arkitektur: forberedelse for masteroppgaven

Publisering

Rødne, Gro; Hokstad, Leif Martin; Braaten, Bjørn Otto; Wellinger, Steffen; Shetelig, Fredrik.

(2016): **Transformative Learning in Architectural Education: Re-Thinking Architecture and the Education of Architecture**, In: Threshold Concepts in Practice. In R., Meyer, J.H.F. and Flanagan, M.T., (eds), Sense Publishers, Rotterdam/Boston/Taipei, Chapter 24, pp 321-333..

Rotterdam/Boston/Taipei: Sense Publishers 2016 (ISBN 9789463005111) 398 s.

Formidling: Se vedlagt liste fra CRISTIN

Kompetansevurdering

2005 – 2013	Komiteleder	Fast leder av pedagogisk vurderingskomite for ansettelser til vitenskapelige stillinger ved fakultet for Arkitektur og Billedkunst, NTNU.
2006	Administrator	Faglig kompetansevurdering av søkere til professor II stilling i Arkitektur og Kulturforståelse ved NTNU.
2008	Sakkyndig	Faglig vurdering av professorkompetanse for Gro Bonesmo, AHO
2008	Sakkyndig	Medlem i letekomite for kvinnelige søkere til vitenskapelige stillinger ved AB-fakultetet, NTNU
2009	Sakkyndig	Faglig kompetansevurdering av søkere til 1.amanuensis-stilling i urbanisme ved AHO
2010	Sakkyndig	Faglig kompetansevurdering av søkere til professor-stilling i arkitektur/tektonikk ved AHO
2012	Administrator	Faglig kompetansevurdering av søkere til professor II stilling i digitale verktøy ved NTNU.

Verv

1994 - 2004	Styremedlem	Pir II Arkitektkontor AS
2002 - 2005	Styremedlem - ekstern	NTNU – fakultetstyret for Arkitektur, Plan og Billedkunst
2002 - 2005	Styrerepresentant - ekstern	NTNU – tilsettingsutvalget AB-fakultetet
2009 - 2010	Styremedlem, vara	NTNU's representant i styret for den Norske paviljongen ved EXPO 2010 i Shanghai
2009 - 2011	Styremedlem	EUROPAN-norge, Europeisk arkitektkonkurranse-organisasjon for unge arkitekter, NTNU's representant
2010 -	Styringsgruppe medlem	ZEB-Flex.LAB, storskala infrastruktur, i samarbeid med IVT
2010 – 2014	Styremedlem	ArtHotel
2014 – 2017	Styreleder	FME-senteret Zero Emission Buildings (ZEB)

2015 – 2077	Styreleder	Technoport
2016 –	Styremedlem	FME-senteret Zero Emission Neighbourhoods (ZEN)
2017 -	Styremedlem	Kunsthall Trondheim

Prosjekter og rapporter

2006-	Ansvarlig	“KAM”-prosjektet. Programmering og prosjektutvikling av campusprosjekt for samlokalisering av Kunst, Arkitektur og Musikk- miljøene ved NTNU.
2009	Koordinator	Arkitekturdelen av kulturprogrammet for kronprinsparets offisielle besøk til Mexico. Seminar og workshop med arkitektavdelingen ved UNAM – Mexico city. Samarbeid med den Norske ambassaden i Mexico city.
2009 - 2013	Koordinator	Søknader om avansert vitenskapelig utstyr: bl.a for DigiLabA, tildelt samlet ca.6 mill. Etablering av verksted/laboratorium for digital arbeidsflyt på høyt internasjonalt nivå og et mobilt verksted for fullskalaeksperimentering
2009	Deltager	Underlagsarbeide for rapport for Forskningsrådet,” Arkitektur og kvalitet i Omgivelser”. Publisert mai 2009
2009	Deltager	Underlagsarbeide for utvikling av SFI-søknad i samarbeid mellom SINTEF byggforsk, IVT-fakultetet og AB-fakultetet.
2009-2010	Initiativtager/ Koordinator	“Talerøret”: musikalsk “arkitekton” til åpningsarrangementet for NTNU’s 100-års jubileum.
2010	Ansvarlig	Etablering av samarbeidsavtale mellom AB-fakultetet og Rindal kommune om finansiering og fasilitering av ett fullskala eksperiment-byggeri pr år i en periode på 3-5 år.
2010	Gruppeleder	Skrivegruppe for NTNU/SINTEFs innspill til stortingsmelding om bygningspolitikk. Spesialtema: Arkitektur og byplanlegging
2010 - 2011	Styringsgruppe- medlem	“Topology at the TATE”: seminarserie ved TATE modern, London
2012	Ansvarlig	Søknad om forprosjekt/utviklingsmidler fra Innovasjon Norges trebaserte innovasjonsprogram. Videreføring av tresatsingen ved NTNU.
2012	Initiativtager	“ByLab-Trondheim”: etablering av samhandlingsplattform mellom NTNU, Trondheim Kommune og næringsliv for byplanlegging og utvikling av Trondheims urbane områder
2013	Ansvarlig	SFU-søknad (Senter for Fremragende Utdanning) med prosjektet TRANSark. Kom til finalen, men ikke tildelt senter.
2014	Pådriver	Ny giv i samarbeidet med Kinesiske partnere. Seminarer, MOUer, Konkretisering av samarbeide om bærekraftig arkitektur og byplanlegging
2014	Pådriver/initiativ	SFI-søknad for innovasjon i trebaserte byggesystemer. Karakter 6, men ikke tilslag
2016	Leder arbeidsgruppe	To rapporter: «Lokalisering av NTNU campus i Trondheim» og «Kvalitetsprogram – NTNUs campusutvikling 2016 – 2030». Begge vedtatt av NTNUs styre oktober 2016.
2016	Ansvarlig	Innspill til Stortingsmelding om «Bærekraftige byer og sterke regioner» KMD

Utvalg og Komiteer

2005 - 2009	Program-ansvarlig	Master i Arkitektur, NTNU
2005 - 2009	Leder	NTNU, AB-fakultetet: Forum for Grunnutdanning
2005 -	Representant AB	Nordisk ArkitekturAkademi
2005 -	Representant AB	Nasjonalt profesjonsråd for Arkitekt og Landskapsarkitektutdanningen.
2006	Komiteemedlem	NTNU Campusutvikling, estetiske miljø i relasjon til Trondheim by “Gruppe C”
2006	Komiteemedlem/ sekretariat	NTNU Campusutvikling, læringsmiljø
2007	Komiteemedlem	NTNU høringsuttalelse for nasjonalt kvalifikasjonsrammeverk
2007	Leder	NTNU, AB-fakultetet: Arbeidsutvalg for videreutvikling av opplegget for Masteroppgaven i Arkitektur
2008	Komiteemedlem	NTNU; utvikling av prinsipper for NTNUs språkpolitikk
2008	Leder	NTNU, AB-fakultetet: Arbeidsutvalg for videreutvikling av studieplanen for Masterprogrammet i Arkitektur
2008 - 2010	Komiteemedlem	Trondheim Kommune og Sør-Trøndelag Fylkeskommunes utviklingsprosjekt for ABM-senteret KulimaThule og etablering av Kunsthall i Trondheim
2009 – 2013	Medlem	Arbeidsgruppe for videreføring og utvikling av tresatsingen ved NTNU. I samarbeide med Tresenteret og IVT fakultetet/siv.ing bygg og miljøteknikk

2017 - Leder Referansegruppe for NTNU campus – fysisk plan

Jury i arkitektkonkurranser o.l.

2007	Jurymedlem	Berg studentby, Trondheim, nasjonal åpen arkitektkonkurranse
2007	Jurymedlem	Tromsdalen ungdomsskole, Tromsø, nasjonal arkitektkonkurranse
2008	Jurymedlem	Bolig og Byplanprisen 2008, norsk bolig og byplanforening
2008	Jurymedlem	Ny brannstasjon i Tromsø, nasjonal arkitektkonkurranse
2008	Komiteemedlem	Medlem i komité for vurdering av midlertidig/permanent utsmykking av Nova Kino, Trondheim i regi av Trondheim Kommune.
2009	Jurymedlem	Plan- og Arkitektkonkurranse for Hommelvik Sjøfront i regi av Hommelvik Sjøside AS og Malvik Kommune. Privat konkurranse/parallelle oppdrag
2015	Jurymedlem	Eiendomsprisen i regi av Næringsforeningen i Trondheimsregionen