



SEMINAR OM PARAMETRISK DESIGN OG BIM

Oslo 13. februar 2018

Navet, Odderøya, Kristiansand, Norway, Arkitekt: Helen & Hard

For første gang i Norge arrangeres det et seminar om parametrisk design/visuell programmering spesielt rettet mot byggebransjen og BIM.

Sammen med Robert McNeel & Associates, skaperen av Rhino og Grasshopper, vil en rekke norske og internasjonale foredragsholdere vise hvordan de kombinerer disse verktøyene i sin hverdag.

Parametriske digitale verktøy åpner for helt nye muligheter innen designoptimalisering og automatisering av oppgaver. Noen tror at dette kun er for de store kontorene, men når man kan benytte standard tilgjengelig programvare som baserer seg på visuell programmering og så kobler dette sømløst til BIM, blir det tilgjengelig for alle.

STED

Felix konferansesenter,
Bryggetorget 3

DATO

13.02.2018

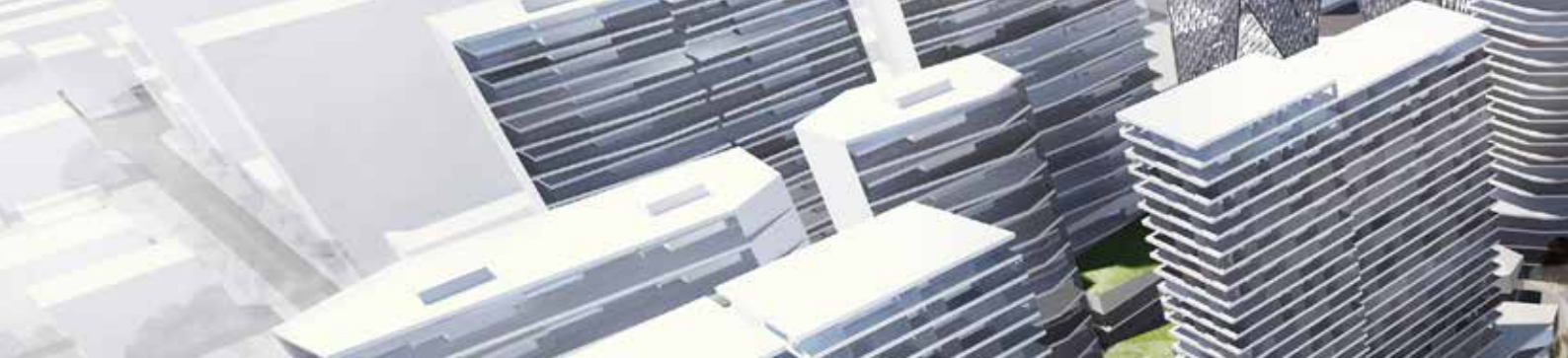
VARIGHET

Registrering fra klokken 08.00.
Seminarer varer fra klokken
09.00 - 15.40.

PRIS

kr. 950,- inkl. MVA
Seminarpris inkluderer lunsj og
kaffe/te

PÅMELDING >>



PROGRAM

08:00 – 09:00	Registrering og kaffe
09:00 – 09:05	Velkommen og info ved Christoffer Reina, GRAPHISOFT Norge
09:05 – 09:40	3D-modellering, digital produksjon og generativ design (Engelsk) Presentasjon av den nye Rhino 6 (Engelsk)
	 Carlos Perez - McNeel Carlos har ansvaret for salg, markedsføring og forretningsutvikling for McNeel EMEA regionen. Carlos er også food4rhino product manager
09:40 – 10:10	Samarbeidet med Robert McNeel & Associates Hvorfor, hvordan og hva gjør det unikt (Engelsk)
	Eksempler på arbeidsflyt mellom Rhino – Grasshopper og Live Connection ARCHICAD.  Ákos Karóczkai - GRAPHISOFT Ungarn BIM consultant
10:10 – 10:40	Pause
10:40 – 11:30	Bruk av Algoritmisk Design i konseptfasen (Engelsk)
	Det internasjonale arkitektfirmaet Enzyme, jobber med store prosjekter verden over og vil dele sin erfaring med hvordan de utnytter algoritmisk design og BIM allerede i den konseptuelle fasen.  Jorge Benítez Gardeazabal – Enzyme Hong Kong Managing Director & Partner Master Architect by the Polytechnic University of Madrid (ETSAM)
11:30 – 12:30	Lunsj
12:30 – 13:00	Parametrisk modellering gir nye muligheter til innovativ design og konstruktive løsninger med tre som materiale (Engelsk)
	Arkitektkontoret Helen & Hard viser eksempler fra sine nyeste prosjekter; nytt bibliotek, bankbygg og leiligheter i Nord-Odal og nytt bygg for Vest-Agder museum på Odderøya i Kristiansand.  Håvard Auklend – Arkitektkontoret Helen & Hard Arkitekt fra Norwegian University of Science and Technology (NTNU)



13:00 – 13:40 **Parametrisk design kombinert med GIS, skannede data, og BIM brukt til å virtuell gjenskape bygninger i jordskjelvrammede landsbyer i Italia (Engelsk)**



Michele Calvano - PHD SAPIENZA University of Rome
Department of Architecture History, Drawing and Restoration
co-founder ArFacade - Architectural Facade Engineering
Authorized Rhino Trainer (ART)



Mario Sacco - ArchiRADAR
Architect by the Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'
BIM Expert and Trainer Certificato ARCHICAD

13:40 – 14:10 **Terminal 2 (T2) - Oslo Lufthavn Gardermoen, fra parametrisk design til produksjon (Engelsk)**

Peter og Fredrik forteller om prosessen som ble benyttet for terminalens fasader, hovedhimlinger, og paviljonger.



Peter Dang – Nordic Office of Architecture
Architect
Southern California Institute of Architecture, Los Angeles, USA
Kyoto Seika University, Japan
Southern Alberta Institute of Technology, Canada



Fredrik Wenstøp – Pivot Produktdesign
Master i industri design fra Oslo school of architecture and Design
Spesialist i Rhino - Grasshopper

14:10 – 14:40 **Pause**

14:40 – 15:10 **BIM og parametrisk modellering av samferdselskonstruksjoner (Norsk)**

Hvordan kan ingeniørenes utfordringer i hverdagen løses ved hjelp av parametrisk design.



Hans Andre Mangen Olsen – Rambøll
Sivilingeniør fra Norwegian University of Science and Technology (NTNU)
Technical University Munich



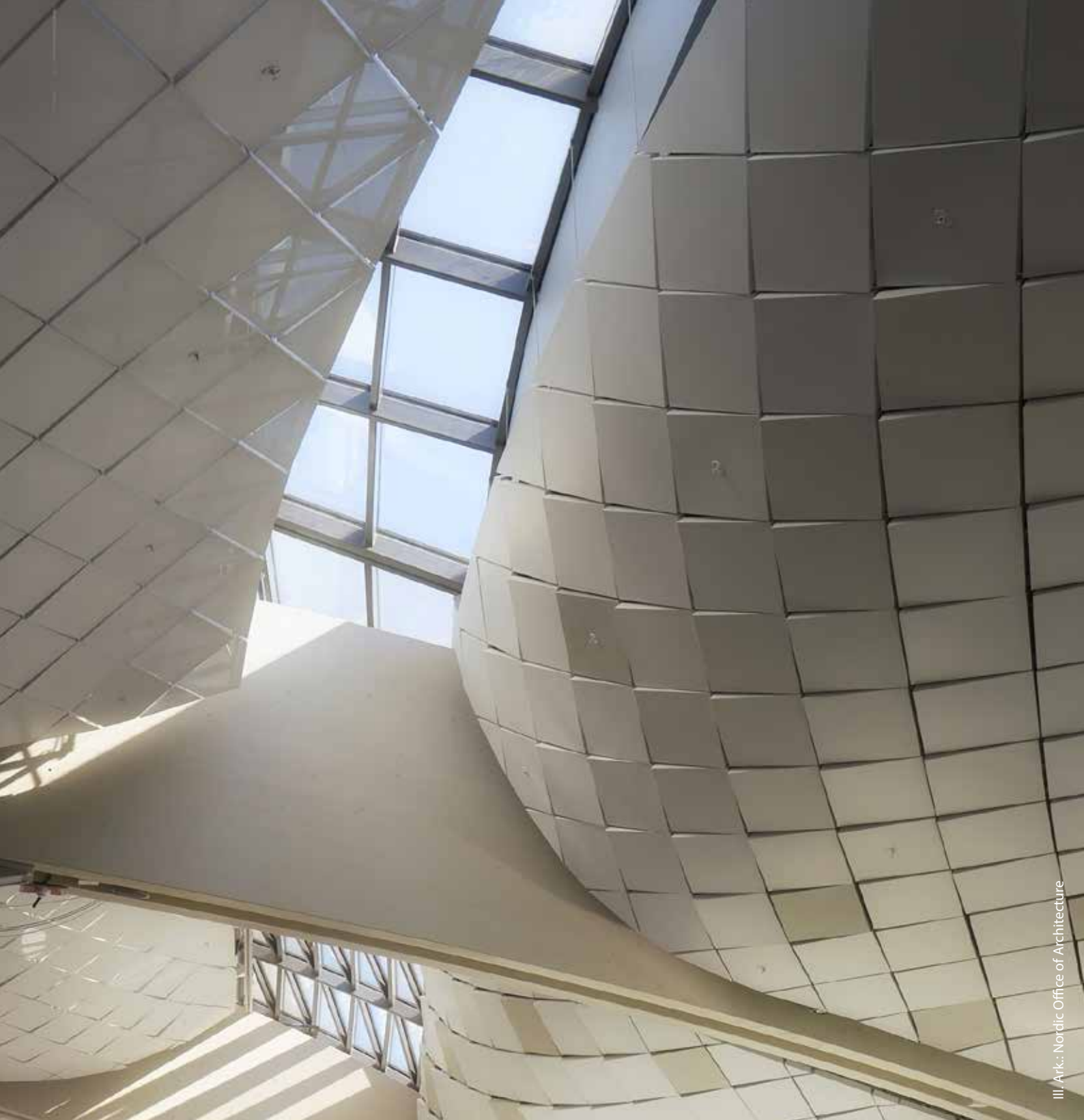
Thomas Schiøtz – Rambøll
Sivilingeniør

15:10 – 15:40 **Parametrisk Analyse og Modellering (PAM) i tidligfase prosjektering**



Sigurd Gjesti Berge - Norconsult
Arkitekt MNAL

15:40 **Avslutning**



III/ Ark.: Nordic Office of Architecture

Seminaret arrangeres i samarbeid mellom GRAPHISOFT, McNeel og Pivot Produktdesign. Arrangementets hovedsponsor er Norgips.

