

CV Bjørn Arild Godager

Personalia

Fornavn Bjørn
Etternavn Godager
Adresse Tranberglia 2
Postnummer 2819
Poststed GJØVIK
Fødselsdato 11.04.1961
Epost: bjoern.godager@ntnu.no
Tlf: 61135275 (a) / 41252468 (m)

Arbeidssted

NTNU i Gjøvik
Fakultet for Ingeniørvitenskap (IV)
Institutt for vareproduksjon og byggteknikk
Ansettelsesår 1991

Stilling

PhD-student Digitalisering av byggenæringen 2017-2021
Delstilling BIM Helse Sør-Øst, 2012-2016
Universitetslektor landmåling, GIS og BIM 1991-2017

Verv

Leder GeoForum Hedmark og Oppland fra 2012-2016
Medlem i GeoForum utdanningsgruppe 2011-2015
Leder Gjø-Vard orienteringslag 2008-2012
Faggruppeleder Geomatikk HiG 1997 – 2011
Medlem i GeoForums Bygg og anleggsgruppe ca 10 år fram til 2011
Medlem av Samordningsgruppen for Norge Digitalt (for Helsedep.) 2014-2016
Medlem komiteen for Geomatikkdagene 2014-2017
Styremedlem Stolpejakten 2015-2018

Kursnavn Høgskoleped

Arrangør HiG
Periode 2002-2003. 4 vekttall (ca 10 stp) Deltager

Kursnavn E-læring

Arrangør HiG
Periode 2002-2003
Beskrivelse 2 vekttall. Deltager

Kursnavn Lean

Arrangør Lean-Lab Gjøvik
Periode jan 2010
1 dag, deltager

CHRistin/ Forskpro:

2018

BIM og GIS

Foredrag X,Y,Z-konferansen 2018 i Bergen

2016

Idédugnad for hvordan utnytte 3d-modeller smartere i samferdselsprosjekter

<http://www.nyeveier.no/wp-content/uploads/2016/11/10.NTNU-Hva-gj%C3%B8res-innen-utdanningsmilj%C3%B8ene.pdf>

2015

Godager, Bjørn Arild.

BIM på større sykehus. Mulighet og behov for moderne landmåling og kontroll i alle faser. Stikningskonferansen 2015; 2015-02-02 - 2015-02-03. NTNU.

Godager, Bjørn Arild.

Når BIM og GIS møtes i planprosessen. Geomatikkdagene 2015; 2015-03-17 - 2015-03-19. NTNU

2012

Utvikling av plan for integrering av BIM i eksisterende bygningsmasse.

Vitenskapelig sammendrag

Prosjektet har satt fokus på en rekke sider knyttet til det å ta i bruk BIM i eksisterende bygningsmasse. Utgangspunkt for arbeidet har vært ønsker kommet fram i styringsgruppa for prosjektet hvor Oppland Fylkeskommune (OFK), Sykehuset Innlandet (SI) og Høgskolen i Gjøvik (HiG) har vært representert. Resultatene som vises i denne rapporten bygger på en kombinasjon av opparbeidet kompetanse hos involverte i prosjektet, litteratur-, erfarings- og informasjonssøk, samt gjennom noen utførte utviklings-case. I disse casene er OFK og SI forvaltere/ eiere. Mange og viktig ting har blitt berørt i prosjektet, men prosjektplanen har bestått av 3 delprosjekter: 1. BIM-INN-1 Fagskolen i Gjøvik- OFK har i prosjektperioden holdt på med ombygging av Fagskolen i Gjøvik. Bygningen ble ribbet tidlig høsten 2011. Planen var her å etablere en såkalt SLIM-BIM fra gjennomført skanning etter ribbing, sammenligne denne med eksisterende tegninger og BIM-berikes denne ved ombygningen.

2011

1. Godager, Bjørn Arild.

Analysis of the Information Needs for Existing Buildings for Integration in Modern BIM-Based Building Information Management. I: *The 8th International Conference "Environmental Engineering", Selected Papers, May 19-20, 2011, Vilnius, Lithuania*. Vilnius: Vilnius Gediminas Technical University Press "Technika" 2011 ISBN 978-9955-28-829-9. s. 886-892

2. Godager, Bjørn Arild.

Intelligent Building Information Modelling. BIM-seminar for Trehus Innlandets medlemmer; 2010-09

3. Godager, Bjørn Arild.

Koblingen mellom GIS og BIM (buildingSmart). GIS-dagen 2010; 2010-11-17

4. Godager, Bjørn Arild.

Fra plan til drift og vedlikehold: Utvikling av et integrert geografisk informasjonssystem for områdeutvikling fram til drift og vedlikehold av bygninger og annen infrastruktur. Prosjektrapport for fylkesprosjektet. Høgskolen i Gjøvik 2007 66 s.

5. Godager, Bjørn Arild.

Framtidige utfordringer for landmåleren. PowelGemini brukerkonferanse; 2006-02-07 -

6. Godager, Bjørn Arild.

Fri oppstilling. Mesta's brukerkonferanse; 2006-02-17

7. Godager, Bjørn Arild.

GIS utdanning/EVU på HiG. Geodata's brukerkonferanse; 2006-02-03

8. Godager, Bjørn Arild.

Instrumentnyheter og vurderinger. Nito's Kart og Oppmålingskonferanse; 2006-12-04 -

9. Godager, Bjørn Arild.

Utfordringer med EUREF. EUREF og UTM - Veidekkes brukerkonferanse; 2006-05-05

10. Preiss, George; Radzeviciute, Kristina; Godager, Bjørn Arild.

Rapport om utjevning av sikringspunktnett på Trevatn jernbanetestfelt. Høgskolen i Gjøvik 2006

11. Godager, Bjørn Arild.

Erfaringer med 3D-visualisering. Gemini Brukerkonferanse; 2004-02-10

12. Godager, Bjørn Arild.

2011

1. Godager, Bjørn Arild.

Analysis of the Information Needs for Existing Buildings for Integration in Modern BIM-Based Building Information Management. I: *The 8th International Conference "Environmental Engineering", Selected Papers, May 19-20, 2011, Vilnius, Lithuania*. Vilnius: Vilnius Gediminas Technical University Press "Technika" 2011 ISBN 978-9955-28-829-9. s. 886-892. HIG.

2010

2. Godager, Bjørn Arild.

Intelligent Building Information Modelling. BIM-seminar for Trehus Innlandets medlemmer; 2010-09-14 - 2010-09-14. HIG.

3. Godager, Bjørn Arild.

Koblingen mellom GIS og BIM (buildingSmart). GIS-dagen 2010; 2010-11-17 - 2010-11-17. HIG.

2007

4. Godager, Bjørn Arild.

Fra plan til drift og vedlikehold: Utvikling av et integrert geografisk informasjonssystem for områdeutvikling fram til drift og vedlikehold av bygninger og annen infrastruktur: Prosjektrapport for fylkesprosjektet. Høgskolen i Gjøvik 2007 66 s. HIG.

2006

5. Godager, Bjørn Arild.

Framtidige utfordringer for landmåleren. PowelGemini brukerkonferanse; 2006-02-07 - 2006-02-07. HIG.

6. Godager, Bjørn Arild.

Fri oppstilling. Mesta's brukerkonferanse; 2006-02-17 - 2006-02-17. HIG.

7. Godager, Bjørn Arild.

GIS utdanning/EVU på HiG. Geodata's brukerkonferanse; 2006-02-03 - 2006-02-03. HIG

8. Godager, Bjørn Arild.

Instrumentnyheter og vurderinger. Nito's Kart og Oppmålingskonferanse; 2006-12-04 - 2006-12-04. HiG.

9. Godager, Bjørn Arild.

Utfordringer med EUREF. EUREF og UTM - Veidekkes brukerkonferanse; 2006-05-05 - 2006-05-05. HiG.

10. Preiss, George; Radzeviciute, Kristina; Godager, Bjørn Arild.

Rapport om utjevning av sikringspunktnett på Trevatn jernbanetestfelt. Gjøvik: Høgskolen i Gjøvik. 2006. HiG.

2004

11. Godager, Bjørn Arild.

Erfaringer med 3D-visualisering. Gemini Brukerkonferanse; 2004-02-10 - 2004-02-10. HiG.

12. Godager, Bjørn Arild.

Erfaringer ved RTK-måling på lange avstander. Jordskifteverkets samling på Honne; 2004-05-12 - 2004-05-13. HiG.

13. Godager, Bjørn Arild.

Satellittbasert posisjonsbestemmelse. GeoNorge 2004; 2004-05-06 - 2004-05-06. HiG.

2003

14. Godager, Bjørn Arild.

Ny treårig geomatikkutdanning ved HiG. Geodesidesi- og hydrografidagene; 2001-11-08 - 2003-11-09. HiG.

15. Godager, Bjørn Arild.

Pågående GPS-forskning ved HiG. Gemini Brukerkonferanse; 2003-12-05 - 2003-12-05. HiG.

16. Godager, Bjørn Arild.

RTK-pålitelighet og erfaringer. Geodesidesi- og hydrografidagene; 2003-11-14 - 2003-11-15. HiG.

17. Godager, Bjørn Arild.

RTK-pålitelighet og erfaringer. Lokale kartdager, Østfold, Vestfold og Telemark; 2003-10-15 - 2003-10-15. HiG

2001

18. Godager, Bjørn Arild.

Utdanning i takt med arbeidsmarkedet. Stikningskonferansen; 2001-10-05 - 2001-10-06

Norsk tittel: Pålitelighet og nøyaktighet ved sanntids satellittmåling

Medarbeider: Godager, Bjørn

Høgskolen i Gjøvik

Medarbeidere: Norberg, Dag og Preiss, George, Høgskolen i Gjøvik

Emneord: testfelt, RTK, multipath, flerveisinterferens, sanntidsmåling, GPS

Beskrivelse: HOVEDMÅL: Identifisering av ulike faktorer som påvirker kvaliteten av RTK-satellittmålinger,

Brukerinstruks for sat.måling under vanskelige forhold, Faglig rapport. DELMÅL: Art. i fagtidsskrift.

Engelsk tittel: Some geodetic approaches and achieved accuracy in the road tunnelproject from Aurland to Lærdal in Norway.

Geodetic approaches in connection with the 25 km long road tunnel from Aurland to Lærdal in Norway.

Simulations, demands for surveying, the setting out challenges.

Medarbeider: Godager, Bjørn

Medarbeider: Lysaker, Kirsti

Emneord: Tunnel, Lærdalstunnelen, stikking, grunnlagsnett

Beskrivelse: Grunnlagsnett og stikningsbetraktninger bygging av verdens lengste biltunnel (24.5 km) mellom Aurland og Lærdal.

Arbeidet med forberedelsene startet i 1992 og tunnelen har blitt åpnet i år 2000.

Vegdirektoratet har lagt ned betydelig forskningsmidler i prosjektet med tanke på å stå sterkere ved senere lignende prosjekter og generelt innen bruk av GPS-beregninger knyttet til områder med store lokale geoidevariasjoner.

Målinger: Hele det overordnede nettet er nymålt, kontrollert og supplert i et større område for den nye stamvegen.

Formelt samarbeid: Vegdirektoratet Statens vegvesen, Sogn og Fjordane

Tilhører: Høgskolen i Gjøvik, Avdeling for teknologi