# PERSONLIGE DATA

Navn : **Runar Ostnes**

Adresse : **Nylandvegen 17, 6011 Ålesund**

Telefon : **920 13553**

Fødselsdato : **08 november 1964**

Nasjonalitet : **Norsk**

Stilling : **Førsteamanuensis**

Sivil status : **Gift**

Barn: : **3 gutter (2, 18 og 20)**

Språk : **Norsk, Engelsk**

# HØYERE UTDANNING

2001 - 2005 : Doktorgrad (PhD), Hydrografi, Universitetet i Plymouth, Storbritannia

1999 : Forsvarets Stabsskole I

1997 - 1998 : Master of Science (MSc) – Defence Geographic Information, Cranfield Universitet, Storbritannia

1992 - 2001 : Maritim Kandidat (Mastergradsnivå) – Norges Teknisk Naturvitenskaplige Universitet (NTNU)

1985 - 1987 : Luftforsvarets flygerskole, flygerutdanning i Luftforsvaret og United States Navy

# DETALJERT ARBEIDSERFARING

2016 - **NTNU Fakultet for Ingeniørvitenskap, Institutt for Havromsoperasjoner og byggteknikk**

Førsteamanuensis (Associate Professor)

* Høgskolen i Ålesund fusjonerte med NTNU, mine arbeidsoppgaver ble videreført
* Programleder (NTNU) for PhD fellesgrad i Nautiske Operasjoner

2009 **European Space Agency (ESA)**

 Astronaut kandidat

* Fra mai til desember i 2009 deltok jeg i den europeiske romfarts organisasjonens (ESA) astronaut utvelgelse. Som astronaut-kandidat avanserte jeg til de siste faser av utvelgelsesprosessen blant omlag 9000 kvalifiserte søkere

2005 - 2016 **Høgskolen I Ålesund**

 Førsteamanuensis (Associate Professor)

* Foreleser i nautikk, med spesielt fokus på navigasjon, navigasjons-instrument, elektroniske kart, søk og redning, menneskelig faktor, oseanografi og meteorologi
* Involvert i flere forskingsprosjekt på nasjonalt og europeisk nivå
* Veileder studenter på Bachelor og PhD nivå
* Prosjektleder for kommersielle kurs som tilbys ved Høgskolen i Ålesund og som er relatert til elektroniske kart og navigasjon
* Prosjektleder for kurs i hurtigbåt operasjoner, med spesielt fokus på menneskelig faktor, ved høgskolens simulatorsenter
* Ekstern PhD eksaminator ved Plymouth University, UK
* Ekstern eksaminator ved Sjøkrigsskolen
* I perioden 2012 til 2016 var jeg Høgskolen i Ålesund sin representant i Markom2020 prosjektet for å etablere en PhD fellesgrad i Nautiske Operasjoner

2001 – 2005 **Høgskolen I Ålesund**

 Doktorgradsstipendiat / foreleser i nautikk

Jeg fullførte min doktorgrad ved universitetet i Plymouth. Samtidig foreleste jeg i nautikk med spesielt vekt på navigasjonsinstrument og elektroniske kart. Jeg var prosjektleder for utvikling av operative kurs for hurtigbåtførere og besetning og jobbet tett med sjøfartsdirektoratet og North European Aviation Resources. Jeg utviklet også kommersielle kurs relatert til elektroniske kart som tilbys kommersielt av høgskolen.

2001 **Hydroservice AS**

Leder for markedsføring og forretningsutvikling

Jeg var ansvarlig for markedsføring og forretningsutvikling for dataverktøy rettet mot sjøkartverk for produksjon, vedlikehold og kvalitetskontroll for hydrografiske produkt.

1999 – 2001 **Halliburton Subsea Systems**

 Hydrografisk kartlegger

Jeg jobbet kartlegger og bedriftsrepresentant ved Troll TOGP prosjektet i nordsjøen. Ansvarlig for kartlegging og posisjonering og planlegging av havbunnsinstallasjoner.

1997 – 1999 **Forsvarets militærgeografiske tjeneste (FMGT)**

 Militærgeograf for luftforsvaret

Som militærgeograf hadde jeg ansvar for kartrelaterte saker som berørte luftforsvaret. Militærgeografens arbeidsområde omhandler blant annet utvikling av nye flykart og informasjon.

1990 – 1997 **Luftforsvarets 330 skvadron (Sola Flystasjon)**

 Navigatør og navigasjonsoffiser

Funksjonen på skvadronen var todelt. Jeg var del av det operative miljøet som navigatør på Sea King søk- og redningshelikopter men også ansvarlig for alle navigasjonsrelaterte saker ved skvadronen.

1987 – 1990 **Luftforsvarets 333 skvadron (Andøya Flystasjon)**

 Navigatør

 Jeg jobbet som navigatør på skvadronens P-3 Orion anti ubåt krigførings og overvåkings fly, jeg jobbet også på skvadronens navigasjonsavdeling.

# KURS OG OPPLÆRING

2016 : Eye tracking research toolbox kurs, Utrecht University and Tobii, Amsteredam Nederland

1. : PhD veilederkurs/seminar, NTNU Trondheim

2005 : Prosjektleder kurs, Høgskolen i Ålesund

2004 : Multi Crew Co-operation kurs, North European Aviation Resources

1987 – 1999 : Flere tekniske og operasjonelle kurs relatert til min jobb i luftforsvaret, inkludert søk- og redningslederkurs ved den amerikanske kystvaktens skolesenter i Virginia, USA

# PAPERS PRESENTED

2017 : Hareide, Odd Sveinung; Mjelde, Frode Voll; Glomsvoll, Øystein; Ostnes, Runar. (2017) Developing a High-Speed Route Monitor window. Lecture Notes in Computer Science.

2017 : Hareide, Odd Sveinung; Ostnes, Runar. (2017) Maritime Usability Study using Eye Tracking. Journal of navigation (Print). vol. 70 (5).

2017 : Hareide, Odd Sveinung; Ostnes, Runar. (2017) Scan Pattern for the Maritime Navigator. TransNav, International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation. vol. 11 (1).

2016 : Hareide, Odd Sveinung; Ostnes, Runar. (2016) Comparative study of the Skjold-class bridge- and simulator navigation training. European Journal of Navigation. vol. 1 (1).

2016 : Hareide, Odd Sveinung; Ostnes, Runar. (2016) Comprehension of the Eye of the Navigator. Coordinates : a monthly magazine on positioning, navigation and beyond. vol. 12 (8).

2016 : Hareide, Odd Sveinung; Ostnes, Runar. (2016) Eye of the Navigator. International Navigation Conference . Royal Institute of Navigation; Glasgow. 2016-11-08 - 2016-11-10.

2016 : Hareide, Odd Sveinung; Ostnes, Runar; Mjelde, Frode Voll. (2016) Understanding the Eye of the Navigator. European Navigation Conference ; Helsinki. 2016-05-30 - 2016-06-02.

2013 : 27th European Conference on Modelling and Simulation 2013: Hierarchical task analysis, situation-awareness and support software

2007 : Kjerstad, Norvald; Ostnes, Runar. Vurdering av maritime behov for modernisering av IALA DGPS tjenester fra Kystverket. 2007.

2006 : The Hydrographic Journal No. 121 – 2006. 3D Hydrographic data presented by means of the Chromo Stereographic technique.

2005 :Doktorgradsavhandling, Universitetet i Plymouth, Storbritannia

Use of Depth Perception for the Improved Understanding of Hydrographic Data

2004 : The Hydrographic Journal No. 114 – 2004. Visualisation Techniques: An overview – Part 2.

2004 : The Hydrographic Journal No. 113 - 2004. Visualisation Techniques: An overview – Part 1.

1998 : Mastergrads oppgave, Cranfield University, Storbritannia

Ionosfæriske effekter på GPS Observasjoner

1997 : Kandidatoppgave, NTNU, Norge

 Integrasjon av DGPS og Loran-C for Dynamisk Posisjonering