
 <b>Trøndelag høyere yrkesfagskole</b>		 <b>Trøndelag høyere yrkesfagskole</b>		Sidenr.: 1 av 2	
				Dok.id.: <b>H-3.3.1.1.2.1</b>	
<b>Simulator: Oppstartsprosedyre for navigasjonssimulator TRD</b>				<b>Prosedyre</b>	
Utgave: 1.01	Skrevet av: John Erik Lium	Gjelder fra/til: 20.08.2025	Gjelder til: 20.08.2026	Godkjent av: Svein Ove Dyrdal	

## 1. Formål og omfang

Prosedyren gjelder for navigasjonssimulatoren på maritim lab (E210) avdeling Trondheim, og er en steg-for-steg-beskrivelse av hvordan navigasjonssimulatoren startes opp fra nedstengt tilstand. Prosedyren kan brukes både til opplæring, og som en referanse i daglig bruk. Prosedyren forutsetter at simulatoren er stengt ned i henhold til nedstengingsprosedyren, og at serveren NTP-SERVER er på.

## 2. Målgruppe

Faglærere på dekksoffiserstudiet, simulatorinstruktører og studentinstruktører.

## 3. Forklaring av ord og uttrykk

BR0X-VISX	- Servere for visualisering til broer. Koblet til simulatorceller med HDMI.
INS-NTP	- PC som kjører instruktørapplikasjonen for NTPRO.
INS-TGS	- PC som kjører instruktørapplikasjonen for GMDSS-simulatoren.
INS-VISX	- Servere for visualisering til instruktørrom. Koblet til instruktørrom med HDMI.
Serverrom	- Rom E203b. Lokasjon for BR0X-VISX, INS-VIS0X, NTP-MODEL og NTP-SERVER.
NTPRO	- Produsentens navn på softwareløsningen brukt i navigasjonssimulatoren.
NTP-MODEL	- Server for modellering.
NTP-SERVER	- Server som kjører applikasjoner for hele system.
TGS	- Produsentens navn på softwareløsningen brukt GMDSS-simulatoren.
Wärstila	- Leverandøren av navigasjonssimulatoren.

## 4. Ansvar og myndighet

Simulatoransvarlig reviderer prosedyren ved eventuelle endringer på software/hardware, og sørger for at målgruppen får nødvendig opplæring.

## 5. Beskrivelse

### **Oppstartsprosedyre for Navigasjonssimulator "Wärtsila Navi-Trainer Professional 6 (6.0.26)**

1. Start lokal PC "INS-NTP" på instruktørrommet (E207)
2. Applikasjonen «Wärtsila Control Panel» starter automatisk.
3. Velg «WAKE UP» på følgende i applikasjonen:
  - NTP INS ROOM

- BRIDGE 1
  - BRIDGE 2
  - BRIDGE 3
  - BRIDGE 4
  - GMDSS
  - CLASSROOM\* (Kun dersom stasjoner i klasserommet skal brukes)
4. Vent i ca. 2 minutt på at alle PCer starter opp.
  5. På skrivebordet til «INS-TGS»: Dobbeltklikk på snarveien markert «NTP+TGS JointOP»
  6. Vent i ca. 1 minutt mens «Router starter i bakgrunnen, og til «GMDSS Instructor starter opp»
  7. Trykk på OK i det første vinduet som åpnes i «GMDSS Instructor»
  8. På skrivebordet til «INS-NTP»:
    - Dobbeltklikk på snarveien markert «NTP6 4Bridges» for å kjøre øvelser på 4 broer.
    - Dobbeltklikk på snarveien markert «NTP6 8Bridges» for å kjøre øvelser på 4 broer + 4 stasjoner i klasserom\*
  9. Vent i ca. 2 minutt mens «Router» starter i bakgrunnen, og til «Navi-Trainer Instructor» applikasjonen starter opp.
  10. Øvelser genereres, igangsettes og kontrolleres i denne applikasjonen. For detaljer se i mappen «Manuals» på skrivebordet til «INS-NTP»

## 6. Referanser

*Kryssreferanser* henviser til dokumenter som finnes i THYFs ledelsessystem. *Eksterne referanser* henviser til dokumenter som ligger tilgjengelig utenfor ledelsessystemet.

Referanser utgjør viktige systemforbindelser til relaterte dokumenter, skjema, prosessflytdiagram, nettsteder, eller annen relevant informasjon som for eksempel lover, forskrifter og standarder.

### 6.1. Kryssreferanser

[H-3.3.1.1.1](#)

[S-3.1.2.1](#)

[7.40](#)

[Simulator: Studenters tilgang for bruk av simulator utenom skoletid.](#)

[Simulator: Betjening og vedlikehold av simulatoranlegg, datautstyr og programvare.](#)

[Kapittel 5. Leveranse av utdanningstilbud](#)

### 6.2. Eksterne referanser

[1.16 DNVGL-ST-0029 Maritime Training Providers \(2017, amended Nov. 2021\)](#)