

TEL:.....67 03 00 00  
E-post:...aim@avinor.no



AERONAUTICAL INFORMATION  
MANAGEMENT  
POSTBOKS 150  
2061 GARDERMOEN

**AIC**  
**A 07/22**  
**05 OCT 2022**

## **A 07 OVERGANG TIL NYTT HØYDEREFERANSESYSTEM NN2000**

*Erstatter AIC A 05/22 datert 01 JUN 2022. Benyttede AIRAC-effektivdatoer oppdatert.*

Avinor vil ta i bruk nytt høydereferansesystem for all aeronautiske data på fastlands-Norge.

Dagens høydereferansesystem, NN1954, vil erstattes av NN2000. NN2000 er felles høydesystem for Norge, Sverige og Finland, og er knyttet til det europeiske vertikaldatumet EVRF2007 med felles fundamentalpunkt. NN2000 er allerede etablert som norsk standard for elevasjon, og gir høyere nøyaktighet og tar mer høyde for landheving enn NN1954.

All aeronautisk data med tilknyttede elevasjons- og undulasjonsverdier har blitt transformert fra gammelt system og får oppdaterte verdier basert på det nye høydereferansesystemet. Forskjellen på elevasjonsverdier fra NN1954 til NN2000 vil variere fra -0.15 M til +0.30 M. Innenfor samme lufthavn/område vil verdiendringen være i samme størrelsesorden.

Berørte dataobjekter i AIP Norge er AD ELEV, rullebanesenterlinjepunkt, oppstillingsplasser, navigasjonshjelpemidler, FATO-punkt og TLOF-punkt. Alle kart og tekstsider i AIP Norge vil bli oppdatert på AIRAC-datoene 06 OCT 2022, 03 NOV 2022, 01 DEC 2022 og 26 JAN 2023. GEN 2.1, punkt 3.1 vil bli oppdatert med ny informasjon til 01 DEC 2022.

Elevasjonsdata for Svalbard og den norske kontinentalsokkelen vil fortsatt bruke henholdsvis ArcGP06 og EGM08 som høydereferansesystem, og er ikke omfattet av overgangen til NN2000.

- Slutt -

TEL:.....+47 67 03 00 00  
E-mail:....aim@avinor.no



**AIC**  
**A 07/22**  
**05 OCT 2022**

**A 07 TRANSITION TO NEW VERTICAL DATUM NN2000**

*Replaces AIC A 05/22 dated 01 JUN 2022. Affected AIRAC dates updated.*

Avinor will begin using a new vertical datum for aeronautical data for mainland Norway.

The current vertical datum, NN1954, will be replaced by NN2000. NN2000 is a vertical datum shared by Norway, Sweden and Finland, and is connected to the European vertical datum EVRF2007 through a shared fundamental point. NN2000 is already established as the Norwegian standard for elevation, and provides greater accuracy and better correction for post-glacial rebound than NN1954.

All aeronautical data with elevation and undulation values are transformed from old to new system, and will be updated with new values based on the new vertical datum. The difference in elevation values from NN1954 to NN2000 varies from -0.15 M to + 0.30 M. The change in values will be roughly the same within the same geographical area / for data for one airport.

Affected data elements in AIP Norway are AD ELEV, RWY centerline points, aircraft stands, navigation aids, FATO points and TLOF points. All charts and text pages in AIP Norway will be updated for AIRAC dates 06 OCT 2022, 03 NOV 2022, 01 DEC 2022 and 26 JAN 2023. GEN 2.1, para. 3.1 will be updated with new information for 01 DEC 2022.

Elevation data for Svalbard and the Norwegian continental shelf will still use ArcGP06 and EGM08 respectively as vertical datum, and is not part of the NN2000 transition.

- End -