



## NOTAT

Emne	<b>Sak 50/17 Global referanseramme i Norge</b>
Til	Geovekst-forum
Fra	Geovekst-sekretariatet
Dato	15.11.2017
Kopi til	

### Innledning

Det vises til sak 40/17 og møtet 6. og 7. september 2017 der Per Chr. Bratheim og Per Erik Opseth, begge Kartverket, orienterte om arbeidet med globale referanserammer. Der ble det orientert om at det er påvist mindre differanser mellom Euref89 realisert gjennom fastmerkenettet og Euref89 realisert gjennom stasjonsnettverket og posisjonstjenestene. Testene viser at for 83% av punktene er differansen 10 mm eller mindre, 16% avviker 10-20 mm og 1% 20-30 mm. Ca 10 punkter avviker 30-43 mm.

På møtet ble foreslått en innføring av en global referanseramme i 3 steg, hvor steg 1 er følgende:

1. Korrigerer av Euref89-koordinatene på fastmerkene slik at de stemmer bedre med posisjonstjenestene. Endringer på 0-3 cm, noen datasett må oppdateres. Flere større brukere ønsker at dette gjøres, men vi kan også gå direkte til neste steg:

Det var en felles forståelse for at steg 1 var fornuftig å gjennomføre i første omgang for å få bedre samsvar mellom posisjonstjenestene og Landsnettet. Storbykommunene, inkludert de 5 kommunene utenfor Geovekst-samarbeidet, fikk samme informasjon som Geovekst-forum i slutten av oktober og de var enige om samme strategi.

### Konklusjon:

Kartverket vil i så fort det lar seg gjøre i 2018 korrigerer Euref89-koordinatene på fastmerkene slik at de stemmer bedre med posisjonstjenestene.

Før dette gjennomføres må det foreligge en plan for gjennomføring av tilstrekkelig og nødvendig informasjon om endringen.

Dette til orientering da fagansvaret for horisontalt og vertikalt referansegrunnlag er tillagt Kartverket ved Geodesidivisjonen