



NOTAT

Emne	Sak ??_16 – Søknad om støtte
Til	Geovekst-forum
Fra	Kartverket Bodø v/Ivar Aanerød
Dato	31.8.2016
Kopi til	

Søknad om Geovekst-midler til utprøving av samtidig FKB-C Vann konstruksjon og oppgradering/kontroll av N50

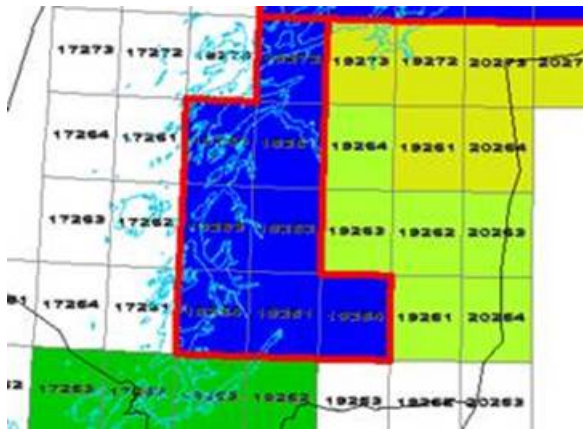
Fotogrammetriseksjonen i Kartverket oppdaterer ca. 30 N50 kartblad hvert år. Dette utgjør et samlet areal på ca. 19 000 km² innenfor Fotogrammetrisk oppgradering og kontroll av N50 Kartdata basert på vertikalbilder fra Nasjonalt program for omløpsfotografering. Dette er et oppdrag innenfor hovedoppdraget LB0FD Datafangst.

Arbeidet følger en plan som prioriterer N50 kart som ikke har vært oppdatert de siste 10 – 15 årene. I tillegg prioriteres områder som dekker FKB-D områder. Bildegrunnlag er omløpsfotografering med GSD 25.

I Nordland er det mange områder med dårlig kvalitet på FKB-C vann. Det skyldes både manglende ajourføring av endringer, og at det enkelte steder ble valgt «billige» løsninger ved etablering av ØK. I tillegg er det gap og dårlig sammenheng i overgangen mellom FKB-C og FKB-D. Vi har også observert at nykonstruksjon ved fotogrammetrisk oppdatering av N50 vann («FKB-D») i flere tilfeller har bedre kvalitet enn eksisterende FKB-C Vann.

Dette er bakgrunnen for at Kartverket Bodø har samarbeidet med Fotogrammetriseksjonen om å undersøke kostnader og nytte ved at det i forbindelse med N50 oppgradering/kontroll av N50, også konstrueres FKB-C Vann etter en litt forenklet spesifisering (se vedlagte rapport). Vi mener at resultatet av undersøkelsen gir grunnlag for å teste en slik produksjon i større målestokk. Se vedlagte rapport.

Fotogrammetriseksjonen på Hønefoss har planer om å oppgradere 8 N50 kartblad i søndre Nordland i høst (blå blad med rødt omriss i kartutsnittet under). Vi ønsker at det samtidig skal konstrueres FKB-C Vann i disse kartbladene. Ekstraarbeidet er kalkulert til ca 500 timer (300 000.- kr). Etter utprøving av produksjonsopplegget, tenker vi oss at dette kan belastes FDV. Oppgradering av FKB-C/D Vann skjer såpass sjeldent (konstruksjonen er ca 40 år gammel i disse områdene) at Geovekst-partenes utgifter for arbeidet kan fordeles over noen år. Kartverket Bodø vil ta dette opp i Nordland digitalt arbeidsutvalg senere i høst.



Kartverket Bodø vil ikke gå glipp av denne muligheten til å forbedre FKB vann. Siden produksjonsopplegget ennå ikke er ferdig testet, ber vi om kr 100 000.- i bidrag fra Geovekst-forum for å dekke deler av utgiftene ved nykonstruksjon av FKB-C Vann i 8 N50 kartblad.

Et forbedret vanndatasett vil også komme arbeidet med den nasjonale detaljerte høydemodellen til gode. Innsjøkontur og elveflater er i bruk ved klassifisering av punkter i vann.