

Under vises en oversikt over saker og vedtak som er fattet i Geovekst-forum i 2021



Møte 18.februar 2021

Sak 2/21 Gjennomgang av kostnaden, den samfunnsmessige anslåtte nytteverdien og bruken av datasettene i Geovekst

Kartverket har gjennom tildelingsbrevet fra KMD fått følgende oppdrag: Gjennomgå kostnaden, den samfunnsmessige anslåtte nytteverdien og bruken av datasettene i Geovekst. Det opprettes en arbeidsgruppe under Geovekst-forum som støtter opp under og bidrar inn i utredningsarbeidet til Kartverket. Oppgaven kan sees som en mulighet til å synliggjøre samarbeidets verdi i samfunnet og som et bidrag inn i tiltak 28 - Utrede finansieringsmodell for nasjonal geografisk infrastruktur i handlingsplanen til nasjonal geodatastrategi.

Vedtak: Geovekst-forum støtter arbeidet økonomisk med 400.000,- kroner til kjøp av konsulenttjenester. Rapporten som leveres KMD skal vise til at Geovekst-forum er medfinansierer av rapporten.

Sak 3/21 Foreslått FOU-prosjekt, Bildematching/øke utnyttelsesgraden for bildene

Bakgrunn for søknaden:

I dagens kartleggingsprosjekter utføres ajourhold, nykartlegging og generering av ortofoto. Dette er hovedproduktene, men det er et potensiale i bildematerialet som en forsiktig har begynt å utforske. Hensikten med prosjektet er å undersøke hvordan datainnsamlingen bør utføres for å optimalisere kost/nytte i forhold til bildematching.

Vedtak: Bildematching – øke utnyttelsesgraden for Flybilder

Feltarbeid knyttet til testprosjekt, bildematching samt analyse av resultatet utføres av Kartverket. Datainnsamlingen av flybilder legges ut på anbud som opsjon inn i prosjektet LACHAG11 Froland og Åseral. Utgiften knyttet til opsjonen støttes som et Geovekst testprosjekt med inntil kroner 150 000 inkl. moms. Dersom kostnadene er større enn kostnadsrammen vil prosjektet skaleres ned til de økonomiske rammene.

Møte 17.-18.mars 2021

Sak 11_21 GLA-gruppa kontakter Luftfartstilsynet

Vedtak: Geovekst-forum, som representerer mange anleggseiere som blir berørt av forskriften, sender en henvendelse til Luftfartstilsynet med en oppfordring om å sende ut mer informasjon om ny forskrift. GLA-gruppa lager forslag til tekstlig innhold i henvendelsen.

I den samme henvendelsen oppfordres Luftfartstilsynet til å delta på et møte i GLA-gruppa der Geovekst-partene får mulighet til å komme med konkrete spørsmål om hvordan forskriften skal forstås. På denne måten vil Luftfartstilsynet møte mange anleggseiere og få bedre kunnskap om anleggseiernes utfordringen. Dette bør være et godt grunnlag i utviklingen av veiledningsmaterieell og spesifikasjoner knyttet til ny forskrift.

Husk: Avklaring med Erik Perstuen før henvendelse fra Geovekst-forum kan sendes.

Sak 7_21 Vektortiles

Vedtak: Geovekst-forum godkjenner bruk av FKB-data i vektortiels-baserte tjenester.

Betingelser knyttet til bruken av vektortiles utarbeides av Arbeidsgruppen for vektortiles.

Sak 21_21 Tillatelse til å dele FKB gjennom LZ North

Vedtak: Geovekst-forum vedtar at Luftambulansetjenesten HF får tillatelse til å dele FKB-data gjennom programmet LZ North med aktører som er knyttet til luftambulanseoppdrag mellom Norge, Sverige og Finland.

Møte 2.-3.juni 2021

Sak 48_21 Felles nordisk treningsdatasett

- Frigi FKB-data, Ortofoto og laser til et felles nordisk treningsdatasett for maskinlæring
- 3 – 6 avgrensede områder

Vedtak: Kartverket lager et Nordisk treningsdatasett.

Visual Intelligence får også tilgang til treningsdata.

- Forutsetningene for frigivelse av FKB, bilder og Lidar til treningsdata er at det kun frigis små områder, 1 – 3 km².
- Det skal lages et følgebrev som skal følger dataleveransen, hvor vi også ber om sluttrapporten fra prosjektet.

Møte 8.-9.september 2021

Sak 68_21 SFKB – Status

Forslag til ny organisering i Geovekst for SFKB

Navn: Geovekst Forvaltningsgruppe

Forankring: Grappa har lik status og rapporterer på lik linje med øvrige Geovekst-arbeidsgrupper til Geovekst-forum. Geovekst-partene utpeker selv sine representanter i grappa.

Mandat: Geovekst Forvaltningsgruppe skal følge opp og ivareta Geovekst-samarbeidets interesser i en felles forvaltning av FKB-data og eventuelt andre aktuelle vektordatasett.

Det kan være aktuelt å justere/presisere ansvarsområdet for grappa. Grappa får selv i oppgave å foreslå eventuelt slike justeringer/presiseringer for Geovekst-forum.

Vedtak: Geovekst-forum etablerer en Geovekst Forvaltningsgruppe som skal følge opp og ivareta Geovekst-samarbeidets interesser i Sentral felles kartdatabase (SFKB) (Praktisk arbeidsgruppe)

Korrigerings av vedtak sak 40_21:

En korrigerings av vedtak i sak fra juni-møtet, ikke et nytt vedtak. Kun en informasjonssak i dette møtet. Endringen er en tilpasning til FKB 5.0 som skal vedtas seinere i høst. Dette kulepunktet i vedtaket slettes -> Nytt datasett med navn «VA-objekter» innføres Sentral FKB (NGIS) og består av Kum, Sluk, Hydrant og Stikkrenne slik at de partene/kommunene som ønsker det kan forvalte sine VA-objekter i dette systemet

Sak 58_21 Utkast Mandat FKB 3D

Det ble besluttet og lage et mandat for det videre arbeidet. Mandatet skisserer rammer for videre arbeid for å ta i bruk 3D i FKB (dvs. vektordata med 3D/volum) i regi av Geovekst.

Målet for arbeidet må være å etablere et godt nok beslutningsgrunnlag for at Geovekst kan fatte en god beslutning om innføring av forvaltning av 3D-objekter som en del av FKB.

1. Hva er de konkrete brukerbehovene for volum/3D i FKB?
2. Hvilke prosesser og datakilder er tilgjengelige og effektive for å etablere og vedlikeholde disse 3D-dataene?
3. Hvilke alternative løsninger finnes for å dekke behovene/mulighetene definert av punkt 1 og 2 og hva vil det kreve av ressurser å innføre dette?

Vedtak: Mandatet er vedtatt slik det foreligger og er presentert på dagens møte. Det opprettes en arbeidsgruppe for videre arbeid med FKB 3D.

Sak 71_21 KartAI 2.0_Geovekst inn i styringsgruppen

Vedtak: Geovekst-forum stiller med en representant i Styringsgruppa for prosjektet KartAI 2.0

Sak 77_21 Fargeuttrykk i Ortofoto

I Norge i bilder i dag kan vi se en lappeteppeeffekt grunnet at fargene i bildene er forskjellig fra prosjekt til prosjekt. Denne lappeteppeeffekten må vi få utjevnet.

Målsetning til prosjektet: Fargene skal være mest mulig naturtro og repeterbare.

Bildekvalitet på ortofotoene ble allerede i 2005 satt på agendaen.

Vedtak: Prosjektet fortsetter som et Geovekst FOU-prosjekt hvor vi også innleder samarbeid med storbykommunene.

Møte 24.-25.november 2021

Sak 78_21 Revisjon av FKB produktspesifikasjoner

Geovekst-forum trenger ikke å godkjenne FKB 5.0, men må gjøre vedtak om å ta i bruk FKB 5.0 i den felles forvaltningen av FKB-data i Geovekst og bruk av FKB 5.0 fotogrammetriske registreringsinstrukser i forbindelse med Geovekst kartleggingsprosjekter.

Vedtak 1 i Sak 78_21 Revisjon av FKB produktspesifikasjoner:

Det gjøres et intensjonsvedtak nå for å kunne gå videre med nye registreringsinstrukser og FKB 5.0 i 2022-prosjektene for Geovekst. Endelig vedtak for å ta i bruk FKB 5.0 i forvaltningen av FKB-data gjøres i et Teams-møte 12.januar 2022.

Søknad om midler til testkonstruksjon av FKB 5.0

I forbindelse med revisjonen av FKB 5.0 er det gjort en del større endringer, både i produktspesifikasjonene og i registreringsinstruksene, spesielt for samferdselsdatasettene. For å sikre at disse endringene i standarden har lik forståelse fra både oppdragsgiver og firma i forbindelse med FKB kartleggingsprosjekter foreslår Kartverket å kjøre et testprosjekt over et mindre område (ca 1km²) der alle firmaene kan bli med å registrere etter den nye standarden. Tilsvarende prosjekter har blitt kjørt ved tidligere revisjoner av FKB

Vedtak 2 i Sak 78_21 Revisjon av FKB produktspesifikasjoner:

Det settes av 50.000kr eks. mva. til hvert av firmaene som velges for jobben, totalt 312.500 kr inkl. mva. Arbeidet vil bli utført i første halvår 2022 og bli fulgt opp av Kartverket.

Sak 82_21 Bruk av Bildematching

Vedtak: For flyfotojobber i regi av Geovekst skal det utføres bildematching. Der jobben utføres av partene føres timebruken på prosjektet etter Geovekst sine gjeldene timesatser. Resultatet fra bildematching kontrolleres og legges ut på tjenesten hoydedata.no.

Presisering av kostnader:

- 5000,- pr. prosjekt totalt for lisens kostnader og lagringsplass.
- 5 timer pr prosjekt for bildematching
- Grunnlaget for kostnadsdelingen/type prosjektet velges også til fordelingen av disse kostnadene mellom partene (Tett, blandet, spredt)
- **Vedtaket evalueres i november 2022 for 2023.**

Sak 84_21 Fylkeskommunenes bidrag til Geovekst og rettigheter

Fylkeskommunene har et sterkt ønske om å bli behandlet på lik linje med de andre Geovekst-partene, dvs. kun betale gjennom Geovekst-samarbeidet og ikke betale gjennom Norge Digitalt. Følgende vedtak ble gjort av Geovekst-forum.

Vedtak:

- FK skal fra 1.1.2022 ikke lenger betale for tilgang til FKB-data og ortofoto fra Geovekst gjennom Norge digitalt (framkommer som rettighetshaver)
- FK øker sin kostnadsandel på alle kostnadselementer som har 100% fordeling i Geovekst-samarbeidet med 0,9 prosentpoeng gjeldende fra 1.1.2022
- FKs økte kostnadsandel fordeles prosentvis på alle sentrale Geovekst-parter
- Bruke samme kostnadsfordeling på fordeling av kostnader og inntekter

Sak 85_21 Salg av Geovekst-data gjennom forhandlere

Vedtak:

- Alt salg av FKB-data og ortofoto gjennom Norkart e-torg-løsning, uavhengig om den aksesseres direkte via Norkart eller gjennom kommunenes løsning, skal heretter faktureres av Kartverket mot Norkart som forhandler.
- Kommuner som har kommunal e-torg-løsning får inntil kr. 7.000,-/år som bidrag til kostnadene ved løsningen. Bidraget vil uansett ikke overstige totalt salg for aktuell kommune. Kommunen kan etter avtale med Kartverket enten få beløpet utbetalt eller overført til pågående/kommende prosjekter
- Minsteprisen på kr. 750,- skal ikke gjelde ved salg gjennom e-torg-løsningen, enten den aksesseres fra kommunen eller Norkart.
- Ved «manuelt» salg gjennom kommunen er det ingen endring
- Hvis andre forhandlere tilbyr tilsvarende løsninger, vil det samme gjelde, men beløpet på inntil kr. 7.000,- vil bare utbetales en gang pr år.
- Med dette vedtaket oppheves vedtak 25/08
- Vedtaket gjelder fra 1.1.2022

Sak 91_21 Bruk av laserdata til støtte for konstruksjon av FKB-Veg

- Fullskala test på et 2021 Geovekst-prosjekt
 - Sunnhordland (FKB-ajourføring – 10 pkt laser)
- Ved godt resultat – utvida produktspesifikasjon – mulig å bestille som opsjon i 2022

Vedtak:

Prosjektet får inntil 100 000,- inkl. mva. Vi går for en fullskaletest i Sunnhordland (960,8 km²)

Sak 95_21 Revisjon av FKB produktspesifikasjoner

Tilbudssesongen 2022 og nye registreringsinstrukser

Geovekst-forum trenger ikke å godkjenne FKB 5.0 i dag, men må gjøre vedtak om å ta i bruk FKB 5.0 i den felles forvaltningen av FKB-data i Geovekst og bruk av FKB 5.0 fotogrammetriske registreringsinstrukser i forbindelse med Geovekst kartleggingsprosjekter.

Vedtak 1:

Det gjøres et intensjonsvedtak nå for å gå videre med nye registreringsinstrukser og FKB 5.0 i 2022-prosjektene for Geovekst. Endelig vedtak for å ta i bruk FKB 5.0 i forvaltningen av FKB-data gjøres i et Teams-møte 12.januar 2022

Søknad om midler til testkonstruksjon av FKB 5.0

I forbindelse med revisjonen av FKB 5.0 er det gjort en del større endringer, både i produktspesifikasjonene og i registreringsinstruksene, spesielt for samferdselsdatasettene. For å sikre at disse endringene i standarden har lik forståelse fra både oppdragsgiver og firma i forbindelse med FKB kartleggingsprosjekter foreslår Kartverket å kjøre et testprosjekt over et mindre område (ca. 1km²) der alle firmaene kan bli med å registrere etter den nye standarden. Tilsvarende prosjekter har blitt kjørt ved tidligere revisjoner av FKB.

Vedtak 2:

Det settes av kr.50.000 eks. mva. til hvert av firmaene som velges for jobben, totalt kr. 312.500, - inkl. mva. Arbeidet vil bli utført i første halvår 2022 og bli fulgt opp av Kartverket.