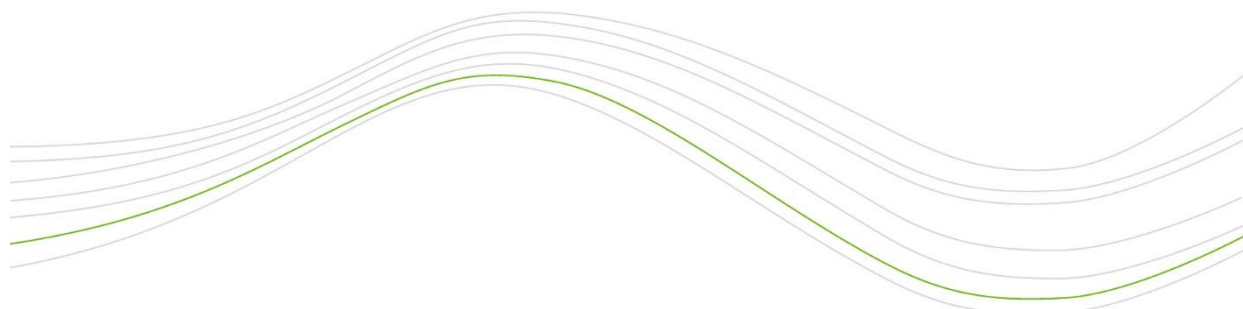


REFERAT

Tema	Møte i Geodatautvalget for Agder
Dato	13.10.2022, kl. 10:00-14.00
Møtested	Fylkeshuset i Kristiansand og teams
Deltagere	<p>Agnar Tore Vaaje, Vegårshei kommune Eva Merete Høksaas, Kristiansand kommune Jon Lende, Lyngdal kommune Steinar Aas, Birkenes kommune Kristians Stenseth, Arendal kommune Marit Henriksen, Valle kommune Øystein Kristensen, Agder Fylkeskommune Janet Lynn Berringer Slaen, Agder Fylkeskommune Una Glende Janson, Statsforvalteren Jon Haugland, Bane NOR Kirsti Høgvard, Vegvesenet Ole Magnus Tønsberg Karine Gystøl, Kartverket Anne-Marit Bjelland Kartverket Lars Fredrik Gyland Kartverket Pål Tanem, Kartverket Mika Sundin, Kartverket (de første 15 minuttene av møtet) Åsulv Birkeland Stormoen, Kartverket Marianne Andersen, Kartverket Maria Ellingsen, Kartverket Niklas Fugledal, student UiA Tommy Mella Larsen, student UiA Aleksander Kolsrud, student UiA</p>
Deltagere teams	<p>Håkon Heddeland, Lindesnes kommune Alf Reidar Surdal, Sirdal kommune Per Torstein Terjesen, Nye Veier</p>
Møteleder:	Lars Fredrik Gyland
Referent:	Karine Gystøl /Anne-Marit Bjelland



Agenda

- Status for pågående prosjekter (geovekst og samfinansieringsprosjekter)
- Geodataplanen for Agder 2023 – 2026 (vedtak)
- Stedsnavn
- Gjensidig orientering om relevante planer og satsninger (runde rundt bordet)
- Resultater fra KartAi prosjektet – hvordan vil kunstig intelligens kunne påvirke vårt arbeid innenfor geovekst
- Status for arbeidet med FKB 5.0
- Plan og temadata – geosynkronisering av plandata - DOK

Status for arbeidet med FKB 5.0

Mika Sundin gikk gjennom tidsplanen for innføring av FKB 5.0. Det har tatt lenger tid å få QMS og programvaren klart enn planlagt. Sentral FKB planlegges oppgradert til FKB 5.0 i april 2023. Det vil bli en frysperiode der data i SFKB ikke kan oppdateres. Denne frysperioden gjøres så kort som mulig. For bygg og tiltak vil det bli en frysperiode på ca. en uke. Frysperioden for andre FKB datasett blir noe lengre.

Årets geovekstprosjekter blir levert i FKB 5.0 og vil være klare for innlegging i SFKB en god stund før oppgraderingen. Noen datasett vil kunne kodes tilbake til FKB 4.6 for innlegging i SFKB så snart data er godkjent. Men for andre data er det ikke avklart om det vil være mulig å kode tilbake til FKB 4.6. Det vil si at data kanskje blir liggende i flere måneder før innlegging i SFKB.

Innspill: Det er ikke bra at data blir liggende lenge før de blir lagt inn i SFKB.

Innspill: Partene bør få tilsendt FKB 5.0 data fra prosjektene, slik at de har tilgang til dem dersom de ikke legges inn i SFKB.

Planlagte geovekst og samfinansieringsprosjekter

Pål Tanem gikk gjennom prosjektene som planlegges startet opp i 2023

LACHAG31 Agder Sør

FKB-B og ortofoto over områder i Lindesnes, Kristiansand og Lillesand

LACHAG32 Agder nord

FKB-B og ortofoto over områder i Bykle, Valle, Bygland og Åseral.

LACHAG33 Agder vest

FKB-B og ortofoto over områder i Farsund og Flekkefjord.

LACHAG34 Agder øst

FKB-B og ortofoto over områder i Arendal, Risør og Gjerstad.

LACHAG35 Skråfoto Lyngdal

Skråfotoprojekt inkludert ortofoto over et område i Lyngdal.

Laserskanning høst 2022

Med restmidler fra NDH og noe lokal finansiering vil det bli 10 punkts laserskanning i hele Lillesand og deler av Grimstad og Arendal etter løvfall i høst.

Gjennomgang og godkjenning av geodataplanen

Åsulv Birkeland Stormoen gikk gjennom forslaget til geodataplanen. Han gikk raskt gjennom de delene av planen som ble grundig gått gjennom på forrige møte. Og brukte mer tid på kapittelet om Matrikkel som ikke ble gjennomgått på forrige møte. Det ble også brukt litt tid på hovedsatsningsområder.

Innspill: FDV årsmøtene organiseres på forskjellig måte i de ulike fylkene. Vi bør ta en vurdering på hva som passer best her. Se muligheten for å gjøre deler av møtene over teams.

Innspill: Vi bør se på hvor vi ønske å være om 5 år med tanke på hvilke områder som skal kartlegges i ulik standard.

Innspill: Det er partene i det enkelte prosjekt som til sist avgjør hvor og hvordan det skal kartlegges.

Innspill: Det kan være lurt å samle basis geodatautvalget for å lage en plan for hvor det bør kartlegges i ulik standard.

Innspill: Det er en fordel for landbruk at kommunene har en plan for FKB C-områdene i og med at det bare kartlegges her ved hver omløpsfotografering som er med ca. 7 års mellomrom.

Innspill: En bør se nærmere på hvordan høyde skal oppdateres. Det er en fordel å få laser sammen med FKB. Bør se på plan for laser sammen med plan for ABC inndeling.

Innspill: Kartutsnitt som viser avgrensning for 2023 prosjektene bør tas inn i geodataplanen

Innspill: Nyttig å samle flere parter om felles prosjekt, dette er viktig for politikerne.

Innspill: Det er spilt inn til Geodataforum at referatene blir raskere tilgjengelig slik at disse kan brukes i regionen til geodataplanlegging. Må følges opp

Stedsnavn

Marie Ellingsen tok oss igjennom saksgangen i sak om adressenavn, hvor Kartverket er vedtaksorgan. Her fortalte hun om at det er ønskelig å oppnå praktiske skrivemåter, kulturminner, at det er viktig med riktig prosess, oppfordring om å starte prosessen tidlig med å kartlegge navnet, for å unngå nye runder er det viktig at man er nøye i høringsrunden og en oppfordring om å være tydelig i kommunens høringsuttalelse om hva kommunen ønsker.

Det ble også informert om at det nå er ny organisering av stedsnavn. Tidligere var det egen navneansvarlig for regionene mens det nå er et felles ansvar for arbeidet innenfor alle regionene. Det er heller ikke en fast kontaktperson for regionen samt at navnesakene og oppgavene innenfor stedsnavn fordeles løpende i gruppa. Alle henvendelser skal nå sendes til post@kartverket.no. Maria informerte også om at bruksnavn må nå endres i SSR, ikke som tidligere i matrikkelen.

Innspill: Det er et ønske fra en av kommunene om å kunne føre direkte selv. Ønskelig at dette løftes opp for diskusjon i andre fora.

Resultater fra KartAi prosjektet – hvordan vil kunstig intelligens kunne påvirke vårt arbeid innenfor geovekst

Lars Fredrik Gyland presenterte resultater og erfaringer fra prosjektet. Det ble vist til at standardisering er viktig for å sikre gjenbruk av Ai modeller og treningsdata. Treningsdata er nøkkelen til Ai og maskinlæring og med dårlig treningsdata kan det gi tilsynelatende gode resultater som er feil. Han viste ulike tilnærminger fra programvarene og mulige gratis «open source» som finnes.

Ai utvikles i globalt fellesskap, men norske prosjekter utvikles på her sin tue. Her viste han til hvordan vi deler erfaringer, og med å dele modeller og treningsdata bedrer vi samarbeidet.

Kartverket Agder har ansatt Sander Jyhne som doktorgradsstudent. I samarbeid med NORA (Norwegian Artificial Intelligence Research Consortium), Ai:Hub, CAIR (Centre for Artificial Intelligence Research ved Universitetet i Agder), Norkart og Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur i Danmark, arrangerer Kartverket en konkurranse i bruk av kunstig intelligens (AI - Artificial Intelligence). Målet er å se hvordan man best kan bruke AI til å plukke ut bygninger fra flyfoto og laserbilder. Konkurransen er en del av Ph.D.-oppgaven til Sander.

KartAi – arbeidspakke 3.3

Maria Ellingsen leder arbeidet med arbeidspakke 3.3. Her ser de på de etiske og juridiske betraktningene knyttet til robotisert innbyggerdialog og matrikkelføring. Fokuset har vært automatisering, effektivisering og en matrikkel som er mer oppdatert og i større grad gjenspeiler dagens situasjon. Hun tok oss gjennom saksgangen hvor Ai oppdager et bygg og hvordan videre dialog med innbyggerne foregår. Da med tanke på gjennomsiktighet og åpenhet, men også viktigheten av kvalitet på informasjonen som blir sendt ut.

Geodataplanen ble av alle parter vedtatt i oppsatt møte.