

REFERAT

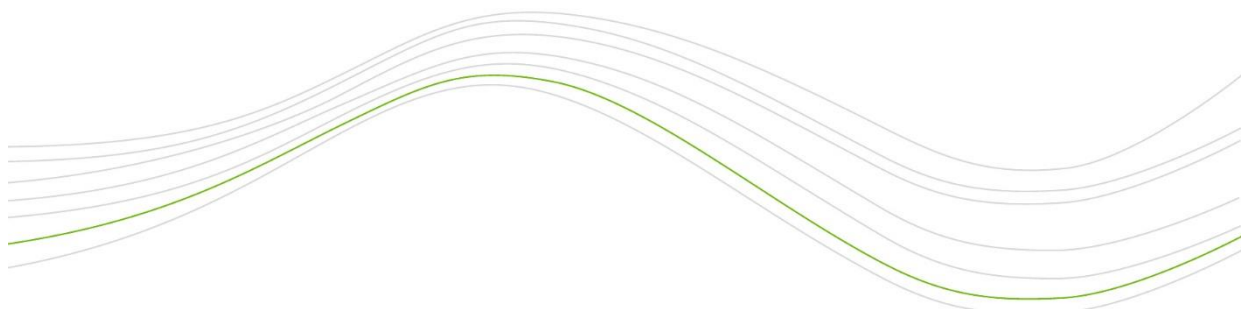
Tema	Møte i Fylkesgeodatautvalget for Agder
Dato	12.juni 2023
Møtested	Fylkeshuset i Kristiansand, Kartverket
Deltakere	Steinar Aas, Birkenes kommune, Håkon Heddeland, Lindesnes kommune, Roger Lieng, Arendal kommune, Jon Lende, Lyngdal kommune, Agnar Tore Vaaje, Vegårshei kommune, Eva Høksaas, Kristiansand kommune, Kirsti Høgvard, Statens vegvesen, Øystein Kristensen, Agder fylkeskommune, Per Terje Terjesen, Nye veier, Åsulv Birkeland Stormoen, Kartverket, Anne-Marit Bjelland, Kartverket, Pål Tanem, Kartverket, Karine Gystøl, Kartverket
Deltakere på teams:	Marit Henriksen, Valle kommune, Jon Haugland, Bane NOR, Mika Sundin, Kartverket, Anne Helene Ruud, Glitre nett
Referent:	Karine Gystøl, Kartverket

Informasjon fra møtene i utvalgene (PTU og BGU):

Basisdatautvalget gjenopptok aktivitet igjen med første møte 15 februar i år. Ulike tema ble diskutert, deriblant FDV-samarbeidsprosjekter i Agder, Overgang til FKB 5.0, KFB kartlegging, laserskanning etter NDH, status i pågående prosjekter og hvordan det ønskes at jobbes videre med geodataplanen. Det ble enighet om at utvalget møtes to ganger i året, i forkant av fylkesgeodatautvalget.

Plan- og temadatautvalget har også gjenopptatt aktivitet, og hadde sitt første møte 24 mai i år. Første møte ble brukt til å finne retningen for hvordan man ønsker at utvalget skal arbeide fremover. Noen tema ble diskutert, som viktigheten av god kvalitet og tilgjengelighet av arealplaner på alle nivå, og arbeidet som Agder fylkeskommunen har jobbet med på arealregnskap. To veldig interessante tema

Det har skjedd en del endringer i utvalget etter at planen ble vedtatt i oktober 2022, så en oppdatert liste over utvalgene finnes på nettsidene til Kartverket, <https://www.kartverket.no/om-kartverket/fylkeskartkontorene/kartverket-agder/norge-digitalt>. Det ble etterspurt deltakere inn i plan- og temadatautvalget, da utvalget har hatt mange utskiftninger og det er ønskelig med flere kommunerepresentanter. Gjerne med annen bakgrunn enn den som allerede er representert inn i utvalget i dag.



Gjensidig orientering om relevante planer og satsninger (rundt bordet)

Lillesand/Birkenes v/Steinar Aas

- Kartlegging av hele Lillesand. Flybildene med 5 cm oppløsning. Sammenligner med arbeid gjort i Stavanger.

Lindesnes v/Håkon Heddeland

- Geodatasystemet ute på anbud, Norkart er valgt for en 5 års periode. Norconsult var konkurransedyktige, så ingen selvfølge.
- Kommunen har laget kommunal geodataplan hvor det jobbes mer strukturert, men kartleggingen.
- Feilmeldinger i matrikkelen, på eiendomsgrenser som er feilregistrert er vanskelig saker for kommunen. Utfordrende å finne riktig dokumentasjon. Etterlyser mer henvisning til brukerne/publikum. Foreslår at det lages et veiledningsmateriale. Dette støttes av flere i utvalget. Forslaget viderefremmes av Kartverket. Ønsker tydeligere veiledningsmateriell fra Kartverket for retting og kvalitetsheving i Matrikkelen.

Statens vegvesen v/Kirsti Høgvard

- Vegdataforskriften er ute på høring med høringsfrist i oktober.
- SVV ønsker å bli mer fremtidsrettet og tenke bærekraft. Samtidig ønsker de også å ha fokus på det digitale og gode oppdateringsmuligheter. Fokus på oppdatering av NVDB, Elveg. anbefaler en presentasjon om et program, Digital drivkraft. Digital drivkraft skal være en endringsmotor i utviklingen av et fremtidsrettet, datadrevet og bærekraftig transportsystem. Programmet skal modernisere og videreutvikle teknolog og prosesser, slik at vi kan levere data av høy kvalitet fra Nasjonal vegdatabank til digital infrastruktur og nyttetjenester i Norge.
- De ønsker å skifte fokus innenfor geodata, og ser på mulighet for å skifte programleverandør. Har vært mange utfordringer med eksisterende systemet. Digital medvirkningsløsning, hvor innbyggerne selv kan melde inn i et byggeprosjekt i byggefasen med kobling mot sak og arkivsystemet.

Arendal kommune v/Roger Lieng

- Oppgraderer innsynskartet. Enklere kobling mellom kommunens godkjente DOK. Ønsker 3D i samme kartløsning med mulighet for sol og skygge og utsikts analyser integrert. Enklere løsning for publikum og lettere for kommunen og hente BIM modeller.

Lyngdal kommune v/Jon Lende

- Skråfotofotografering og må velge innsynsløsning
- Mye fokus på retting av matrikkelen. 17 sirkeleieendommer i kommunen, som det brukes en del ressurser på. Så langt de klarer, rettes det opp i de områdene hvor kommunen er involvert/-kommunen er part. Har vært noen eldre boliger som kommunen har festet og framfestet. Dette tar mye tid å rette opp i, mtp rettigheter og at tinglysningen har blitt strengere med å slette rettigheter som folk har. Ressurskrevende å finne riktig dokument og det må gjøres nye oppmålingsforretninger.

Agder fylkeskommune v/Øystein Kristensen

- Fokus på arealregnskap som er produsert for alle kommuner i fylket. Sendt ut spørreundersøkelse mtp kommuner som ønsker det tilpasset for sin kommune. 15 kommuner har svart at de ønsker, men det er litt kapasitetsproblemer med fremdriften.
- De har brukt samme kartløsning som Arendal kommune, kun som interne løsninger ikke ut mot publikum. Virker ikke optimal lengre, så de ser seg etter nytt.

- [Agdertall](#) felles nettside for å samle statistikk, prognoser, presentasjoner og undersøkelser som er relevante for Agder på et sted, en kunnskapsportal.

Vegårshei kommune v/Agnar Tore Vaaje

- Litt trøbbel med å få lagt inn FKB 5.0. Kommunene i øst samarbeider godt, litt kapasitetsproblemer i Risør.
- Kartleggingsprosjekt og venter på data
- Bruk av ortofoto. Det går veldig seint ved bruk av GisLine mot Norge i bilder. Det er enklere å lage egen raster pyramide av bildene lokalt. Det er ønskelig at det lages en oppskrift for å laste ned. Ønsker tilbakemelding fra andres opplevelse.
 - Flere av representantene var enig i problematikken.
 - Kristiansand bekreftet samme problem, og ønsket også en bedre presentasjon mtp årstall over tilgjengelig bilder for områdene. Hvordan kan man rigge en tjeneste i Norge i bilder hvor man kan klikke av bildene man ønsker? Må ha tjenester som går kjapt. Spørsmål på hvordan dette fungerer i andre systemer, som 1881? Kristiansand er medlem av brukergruppa i Norge i bilder og tar saken med dit.

Nye Veier v/Per Terjesen

- Ny innsynsløsning, ser til Innlandet
- Mye fokus på arealregnskap. Både i tidlig fase når man ikke har data og på de ulike milepelene for å dokumentere endringer underveis.
- Stiller spørsmålstegn til oppdatering av AR5. Det er ulike oppdatering i ulike kommuner. Det er ønskelig med en helhetlig dekning ifb. med analyser. Omfatter også tilskuddsordning. Det tas ut årsversjoner før oppstart av anlegg, ønskelig med en årsversjon.
 - Fylkeskommunen har oppdatert litt selv, ikke optimal løsning.
 - Kommunene og NIBIO som har tilgang til oppdatering, har tidligere vært stilt spm. om andre skal få tilgang, men dette er ikke ønsket. Viktig at NIBIO kobles til større prosjekt.
 - Er det behov for bedre rutiner?. Hvilket ansvar har kommunene i prosjektene. AR5 er veldig viktig datasett. Bør det inn i delene med landbruksparten
- Mulighet for bruk av satellittbilder?

Kristiansand kommune v/Eva Høksaas

- Det er jobbet mye med kommuneplanen hvor det er brukt mye tid på DOK. Mye data er lastet ned som ikke har vært tilgjengelig via Geonorge
- Tjenestene min side og mineiendom – lik KS
- Mye arbeid med FKB 5.0 og er med videre i prosjektet KartAi 2.0
- Geovekst:
 - NIBIO har ønsket å få et grønnstrukturkart for hele Norge. Naturlig som et temadatakart, men NIBIO ønsker også at det skal inn som et FKB-datasett. Er ønskelig at det kommer som et vedtak om at datasettet tas inn, kommunene ønsket at det skulle ut til kommunene først. Kommunen har ikke etablert datasett tidligere. En liten inngangskostnad, og liten kostnad på forvaltning og periodisk ajourhold som kommunene må betale en liten del av. Om kommunene ønsker å legge inn mer detaljert, må kommunen selv vedlikeholde dette.
 - Geovekstforum. Vedtatt som strakstiltak, at alle parter måtte være med å bidra for finansiering av fellesløsningene Norge i bilder, Høydatadata.no, NGIS/SFKB og Geonorge i 2024. På neste års salgsinntekt må alle parter inn med en prosent (15%). Dette gjelder for alle kommuner. Diskusjoner rundt modellen som ikke er tydelig.

Bane NOR v/Jon Haugland

- Nevner det nye datasett N10 som skal tilfredsstillere to krav om enhetlig datasett for alle Nato-land og krav om at det skal være heldekkende. Dette vil tilfredsstillere kravet om frie data .
- Innspurten på å få på plass strømregningsdata. Støydata i arealplanlegging. Ferdig før sommeren, så kommer det ut i Geonorge. Vært problem med eksport.

Energisektoren – Glitre nett V/

- Fusjon mellom Glitre energi og Agder energi, nytt navn Glitre nett. Å er konsernet, Glitrenett er selskapet og der kontaktpersonen knyttes opp mot. Samkjører anleggene i de ulike regionene. Det er to personer på geovekst og samarbeid med begge FKK.
- Opptatt av datakvalitet på dataene og rapporteringen fra luftfartshinderforskriften. Jobber med grunnriss og registrere høyde. De har laserskanning av nettet, og ønsker å få til en rapporteringsløsning inn til KV for å rapportere inn luftfartshinder. Ønskelig å kunne rapportere en gang, både med FKB og luftfartshinder.
- Tatt i bruk mer data, aktsomhetskart i nettselskapet, mer fokus på miljø og minst mulig landskapsinngrep. De har implementert ArcGis. Store mengder data, ønske om en løsning som WMS/WFS hvor det er flere objekter og inneholder mer informasjon.

Valle kommune v/Marit Henriksen

- Litt smårusk ved overgang til FKB 5.0. Ulik ressurstilgang i kommunene, og har litt utfordringer med å få oppdatert alt til rett tid.
- Enig i at bruk av ortofoto tar lang tid, bruker også rasterpyramide.
- Mye matrikelrettinger også her. Avvik av stadfesting.

Status for pågående prosjekter i Agder

LACHAG21 Vegårshei og Åmli: Levert og oppretting pågår. Underkjenner veg og bygg, levere på nytt. Grundig kartkontroll er brukt.

- Diskuteres om det skal brukes mer fysiske målinger

LACHAG22 Kristiansand, Lindesnes og Lyngdal: Levert, tid å legge inn pga FKB 5.0. Ledning gjenstår.

LACHAG23 Historiske flyfoto, Agder: Ikke levert enda.

LACHAG24 Agder Omløpsfoto og AR5: Fakturering gjenstår.

LACHAG25 Arendal og Tvedestrand: Gjenstår noe innlegging av data.

LACHAG26 Agder FKB-C: Slutfakturering gjenstår.

LACHAG27 Skråfoto, Lindesnes: Slutfakturering gjenstår.

LACHAG28 Arendal Grimstad Lillesand laser 2022: Slutfakturering gjenstår.

Årets prosjekt

LACHAG31 Agder sør: Hexagon, ferdig fotografert og konstruksjon pågår.

LACHAG32 Agder nord: Hexagon, noe av de lavereliggende områdene er tatt i mai. Gjenstår for de høyere liggende områdene når snøen har gått.

LACHAG33 Agder vest: Hexagon, ferdig fotografert og konstruksjon pågår.

LACHAG34 Agder øst: Field, ferdig fotografert.

LACHAG35 Skråfoto i Lyngdal: Hexagon, ferdig fotografert og konstruksjon pågår.

Innspill til geodataplanen fra kommunene for 2024

- Åmli kommune ønsker FKB-B kartlegging og ortofoto
- Tvedestrand kommune ønsker FKB-B kartlegging og ortofoto
- Lindesnes og Åseral har laget egne geodataplaner for kommunene som brukes til å planlegge fremtidig kartleggingen.

Gjennomgang av gjellende geodataplanen

Fokusområdene for gjellende geodataplan er oppnådd, nye fokusområder må settes.

- FKB 5.0. Er det behov for kursing i bruken av den nye versjonen, hva er nytt? Hva har leverandørene å tilby? Ønskelig at det blir kursing til høsten.
- Ønskelig med nytt rapporteringsløsning for FKB ledning med initiativ fra KV med de ulike partene. Fint om det ikke er en rapporteringsløsning for hver rapport.
- Tilrettelegging av flybilder som produseres, bedre system for å ta dem i bruk, praktisk arbeid rundt dette for å finne en god felles løsning som tilfredsstillende alle behov.
- Status på kvalitetsforbedringsprosjektet på matrikkelen?
- Status på geosynkronisering av alle typer arealplaner?
- Marin kartlegging
- Vedlikeholdsrutine AR5
- Riktig bruk av vegnett inn mot blålysetatene
- Mer kompetanse rundt adkomstpunkt. Sammenheng mellom vegnett og når de blir tilgjengelig
- Kvalitetsheving av vanndata. Dreneringslinjer er ønskelig at blir et temadatasett som videre brukes til kvalitetsheving av FKB-vann.

Diskusjoner om å endre litt på FDV-årsmøtene hvor man heller har gjennomgang av økonomien og årsmøte på teams og deretter møttes fysisk til en fagdag.

Mulighet for å opprette en faglig matrikkelgruppe – på teams. Stille spørsmål og mulighet for faglig kompetansedeling på tvers.

Videre møteplan for utvalgene

Basisgrunndata utvalg og plan- og temadatautvalget ønsker å ha fysisk møte til høsten, i forkant av neste fylkesgeodatautvalgsmøte. FGU møtet blir gjennomført på teams. Innkalling kommer over sommeren.