

Referat - Regionmøte for Midt-Gudbrandsdal

Norge digitalt årsmøte 2022- agenda

Dato og sted: 05.04.2022 kommunestyresalen, Vinstra, Nord-Fron kommune.

- Kaffe og mingling -
- Velkommen – presentasjonsrunde -
- Forvaltning, drift og vedlikehold (FDV-årsmøte) -
 - Rapport 2021 –Statistikk fra S-FKB
 - Vegnett –Elveg inn i S-FKB
 - Innføring FKB 5.0
 - Rutinebeskrivelser - AR5, veg og bygg
 - Plan for kvalitetsheving og FDV-runde 2022
 - Vedlegg til FDV-avtalen 2022

PAUSE 10 min

- Geodataplanen ved regionen - 50 min
 - Hvilke tiltak tenker kommunene å følge opp i 2022 v/ GIS-konsulent
 - Innspill til nye mål og tiltak i geodataplanen v/ AU-Basis og AU-Tema representanter
 - Nytt i regionen - runde rundt bordet v/ alle

LUNSJ 11.30-12.30

- Kartprosjekter - 30 min
 - Status og planer
 - Behov - innspill til geodataplanen
- Matrikkel - 30 min
 - Matrikkeltall i regionen
 - Datakvalitetsstrategi
 - Status og nyheter

PAUSE 10 min

- Landbruk - 15 min
 - Info om AR5web og kartlaget Dyrkbar jord v/ Statsforvalteren
- Plandata - 20 min
 - Status i regionen
 - Plan 5.0
 - Rutinebeskrivelser
- Temadata - 20 min
 - Nytt fra Temadata Innlandet
 - Status på det offentlige kartgrunnlaget (DOK) i kommunene - lokale DOK tilleggsdata
- Fagdager og kurs - 10 min
 - Tema for webinarer
 - Fagdag matrikkel - tema?
 - Byggkurs

Deltagere

Deltagerliste kan ikke publiseres pga. GDPR. Det var 22 deltagere på møtet. Alle kommunene var representert i tillegg til Vegvesenet, Statsforvalteren, Fylkeskommunen, Bane Nor og Kartverket.

Velkommen v/ Håkon Dåsnes

Fylkeskartsjef Håkon Dåsnes ønsket velkommen til Norge digitalt årsmøte for Midt- Gudbrandsdalen. Regionen innbefatter kommunene; Ringeby, Nord-Fron, og Sør-Fron. Kort presentasjonsrunde med alle deltakere.

Forvaltning, drift og vedlikehold (FDV-årsmøte) v/Ove Jørgensen

Rapport 2021 – Statistikk fra SFKB

Det er gjennomført en FDV-rund(sept)pga geovekstprosjekt. Antall transaksjoner i SFKB (Sentral felles kartdatabase) viser at aktiviteten varierer noe fra kommune til kommune. Det er gjort en jobb på traktorveger i FKB-TraktorvegSti bortsett fra i de områdene der kommunen har egne prosjekt. I 2022 er det planlagt 1 FDV-runde til høsten. Våren skal vi benytte til kvalitetsheving av data.

- Elveg2.0 inn i SFKB. Alle kommuner er nå over på forvaltning av Elveg 2.0 i SFKB. Dette betyr også at FKB-Vegnett ikke benyttes lenger. Kartverket må fortsatt utføre en manuell jobb med å legge endringene fra SFKB arkivet inn i NVDB (Nasjonal vegdatabank). Kommunene bes, i innføringsfasen, om å sende epost til: elveg.sfk.region.ost@kartverket.no nå man har utført en bolk med endringer. Rutiner for dataflyt, les mer i [kap 1.10](#) i veilederen.
- Innføring av FKB 5.0. Alle klienter må endres, dette er en stor jobb og vil ta tid. Estimert innføring i kommunene er februar-mars 2023. Mer info kommer så følg med. Kommentar/spørsmål: Finnes det eksempelfiler på sosi5.0? Kari Anne, Vegvesenet, ønsker seg filer fra testprosjektet.
- Nytt register over luftfartshinder. Endret luftfarshinderforskrift trer etter planen i kraft i fra 1. juli 2022. Alle luftfartshinder høyere enn «strømgjerder» skal nå registreres med 5 meters nøyaktighet. Den som **eier** et luftfarshinder skal rapportere. Det er mange offentlige eiere, men også mange private anlegg (alpinanlegg, skianlegg osv). Forskriften har tilbakevirkende kraft - så alle ledninger/anlegg skal registreres. Det kommer mer informasjon angående registreringen og hvordan vi kan gjennomføre dette på en effektiv måte. NB! Selv om et objekt ligger i FKB-ledning er det **ikke sikkert** at kravene til luftfartshinder er oppfylt.

Spørsmål :Geovekstforum vil prøve å lage et opplegg for å registerer noen av objektene, f.eks. skanning for å registrere lavspent langs veg.

Hva med når det er flere ledninger på samme stolpe, er det noen koordinering her: Det er eier av masta som skal rapportere ikke de som leier.

- Rutinemaler.

Det er laget 1 rutinemal for planarbeid og 3 vegtemarutiner. Rutinemalen for plan ble sendt ut til kommunene høsten 21, og malene for vegtema ligger under [kapittel 1.9 i håndboka](#). Disse malene må ses på som et utkast til hvordan det kan gjøres, men hver enkelt kommune må tilpasse

til sine rutiner. Rutinemalene vil i alle tilfeller sette lys på de oppgavene som kommunen må løse. Alle kommuner sender sine ferdige rutiner til: Anita.Hoie@kartverket.no innen **1. juni 2022**.

- **FDV runder**

I år skal vi kun ha 1 FDV runde. Våren benyttes til kvalitetsheving. Det blir i år fokus på kvalitetsheving av FKB – Vann der vi benytter dreneringslinjer for å lage mer sammenhengende bekkedrag.

Tiltak 2022; kvalitetsplan, redusere avvik bra bygg-kontroll og kvalitetsheving i forbindelse med oppgradering til sosi 5.0.

- **Regnskap FDV 2021**

Ove gikk gjennom regnskapet for 2021. Det er minimalt med reduksjon for manglende oppdatering, det gjøres en god jobb i alle kommuner. Det er et restbeløp på møte/kurs kostnader i alle kommuner.

- **Budsjett og vedlegg til FDV-avtalen 2022**

Ove gikk gjennom budsjett for 2022 med 6 vedlegg. De reviderte vedlegga vil bli sendt ut til alle kommuner etter møtet.

Se foilsett for mer detaljer.

Geodataplanen (Fylkesgeodataplanen 2022-2025) v/ Svein Jetlund

Status i samarbeidet

Tiltak i forhold til Geodataplanen:

- Revidere lokal handlingsplan
- Faggruppene- skape mer eierskap i gruppene.
- Ajourhold og feilretting i matrikkelen
- NVDB verktøy for oppdatering i felt- Sinus Infra er kjøpt inn og i ferd med å tas i bruk, men mer opplæring må til.
- Arealplaner.no er i ferd med å settes i drift.
- Rutinebeskrivelser for plan og FKB. Ringebru er i gang. Dette blir en jobb for faggruppene.
- Øke bruken av temadata i bygg- og plansaker.
- Møte om E6 med jordskifteretten, SVV og Kartverket.

AU- tema; behov for mer opplæring i InnlandsGIS, det jobbes blant annet med friluftslivets ferdselsårer. Det er valgt ut 10 eksisterende ruter. Det er interessant å få disse dataene inn i turrutebasen og FKB-Traktorvegsti. Behov for sammenheng i vannbasen i fra fjell til dal.

Nytt fra regionen

Kommunekart, umålte/usikre grenser er lagt inn som stiplet linje.

Det har vært snakk om en standard for å vise forskjellige typer grenser (usikker/sikker)

Fritjov: Endringsanalyse terreng der man ønsker å få oversikt om flomverk er i orden mot Lågen og sideelver. Ønsker å se om det er bevegelse i terrenget.

Det er ikke funnet setninger eller erosjon av betydning på noen av flomvollene.

For å se over tid må man ha Lidar-data i samme området over flere år.

Rutiner: Ringebu har et kvalitetssystem der alle rutinene og malene ligger.

Kommentar Jon Helge etterlyser rutiner for melding til eier i byggdelen i matrikkelen, man ønsker tydeligere linjer for når en huseier skal ha melding om endringer.

Kommentarer/ innspill fra sentrale/ regionale parter

Statsforvalteren: Vi har noen definerte roller (tildelingsbrev) i forhold til AR5, vi har den forbindelse, i løpet av de siste årene, samlet inn rutinebeskrivelser, noe som har fungert greit.

Statsforvalteren jobber mye med Temadata Innlandet og det kan være aktuelt å ha et samarbeid rundt de lokale datasettene -samt analyser.

Alle kommunene geosynker arealplanene sine inkludert planer på høring og det funker bra – dersom en av saksbehandlerne ikke finner en plan -er det somregel svikt i rutinen i kommunen. Ref. punktet over om å få på plass interne rutinebeskrivelser.

Feltkurs i AR5- sist avholdt i 2019. Årets kurs er lagt til Viken, rundt Eidsvoll-traktene. Tidspunkt er ikke bestemt, men kommunene vil få info om dette.

Innlandet fylkeskommune: har fått på plass et [handlingsprogram for fylkesveger 2022-2025](#). Intern omorganisering har ført til et ønske om mer kontakt/samhandling med kommunene, samhandlingsmøte er planlagt den den **3. juli**, Midt-Gudbrandsdalen. Invitasjon har blitt sendt ut til postmottak , men finnes også her [påmelding via denne linken](#) . Stikkrenner skal måles inn, dette er en stor jobb, det vil være fokus på NVE sine flomsoner samt eventuelle områder som kommunen peker ut.

Bane NOR

Har begynt å se på Sosi 5.0.

Bane Nor ønsker å være med på kartkontroll fra Geovekst for sine data.

Ser på bruk av droner til å lage høyoppløselig bilder. Bruker mobil laserskanning for å ha kontroll på «solslyng».

Må se på forvaltningsløsning i forhold til luftfartshinder.

Tur- og friluftsruter: Det er en del stier som krysser jernbanen, oppfordring til kommunen er at ruter som krysser jernbanesporet MÅ legges til planoverganger, ikke ellers.

- Statens vegvesen:
Jobber med harmonisert av data mellom NVDB og FKB.

Stikkrenner; dette er en stor jobb, og det er laget en statistikk (oversikt) over stikkrenner langs alle veger og hvilke kvalitet de har. Lenke til statesikken finner dere på følgende side.

<https://www.vegdata.no/2022/03/15/kvalitet-pa-stikkrenner-i-nvdb/>.

Kari Anne oppfordrer kommunene til melde inn områder som er spesielt aktuelle/utsatte.

Ta også en titt på fartsgrensene i kommunen, sjekk om noe ser helt galt ut.

Vegvesenet jobber også med å videreutvikle Sinus infra, slik at det blir mer tilpasset de interne jobbene i vegvesenet, dette kommer også andre brukere av løsningen til gode.

Snart kommer ny håndbok for modellbaserte vegprosjekter. [Høring med frist 1.4](#). Fra veileder til **krav**. Blant annet overgang til bruk av GML-format, ikke *.sos.

Kartprosjekter v/ Bente Kristiansen

- Status og planer – Geovekstprosjekt
Midt-Gudbrandsdalen FKB-B 2021. Alle data er nå levert fra firma.
Traktorveger og FKB vann er kvalitetshevet. Kommunen jobber med byggvask. NIBIO starter snart med AR5 ajourføring.
Ortofoto legges ut i Norge i Bilder, Svein J. driver og tilrettelegger for GisLine.
Det er også laget en overflatemodell.
Kostnader; overskuddet fra prosjektet blir overført til nye prosjekt.
Dersom man ønsker endringer i betalingen -så sendes disse innspillene til Bente.
Se foilsett for mer detaljer og tall
- Historiske ortofoto; om lag 21 000 bilder er lagt ut i Norgebilder.
Kostnader i henhold til avtale. Alt er betalt og alle parter har noen beløp til gode. Disse overføres til det nye prosjektet.
Bildene er godt mottatt og tatt i bruk i kommunene. Bildene kan ses i kommunens kartløsning. Mulig det mangler noe dekning fra 80 og 90 tallet.

Omløpsfotografering; nye bilder i 2025. FKB områdene ble fotografert i 2021. Det er noe penger igjen i NDH og Håkon har bedt om en vurdering på om noen av de eldste områdene i Midt-Gud burde ses på, på nytt.

PLANER FRAMOVER 2023-2026:

Webinar om bruka av skråbilder 19.mai. Invitasjon kommer.

FKB-B ajourføring utvalgte områder i 2026

FKB-C (omløp 2025)

AR5 Midt-Gud (omløp 2025)

Kommentar: Er det noen områder som kan/ bør nedgraderes til FKB- C områder? Disse grensene bør gjennomgå og diskuteres i oppstartsmøte i forkant av prosjektet.

Kommentar, drone bilder: Bør kommunene skrive kontrakt/rammeavtale med et firma for ajourføring av bilder og kanskje også konstruksjon i mindre områder? Dersom man har rammeavtale trenger man ikke ut på anbud, og kan bare bestille ajourføring et område. Dette er et tema som bør tas opp i droneforum.

Matrikkel v/Yngvild Malmo

- Matrikkeltall i regionen

Yngvild viste statistikk på flere av matrikkeldelmålene vi har satt oss i geodatatplanen. Bygningspunkter og adresse. Bra fullstendighet i regionen.

«Muffer» det er noen hyttetomter som ikke har blitt ferdigstilt i Sør-Fron , derfor en del muffer der. Ellers veldig bra i regionen.

Bygg – alle vedtak skal føres innen 5 dager. Litt forbedringspotensialet her. Bygningspunkt innenfor bygningskropp- her er statistikken bra i regionen. Bjørn Trygve Haugen sender ut nye lister ved behov, ta kontakt.

Kommentar: er det mulig å få innsyn i SEFRAK registreringene, her virker det som om det er mange feilregistreringer?

Vegadresser- kun 1 (279/33) matrikkeladresse igjen i regionen. ☺

Felles strategi: Matrikkelen skal ha riktig datainnhold og datakvalitet for å ivareta samfunnsprosesser og brukerbehov.

Datakvalitet i matrikkelen- [Kartverket har en egen nettside](#).

Leikny Gammelmo fra Kartverket vil holde et innlegg om dette under [lokale geomatikkdager](#) på Hamar 27.-28. april.

- Status og smånytt.
I Midt-Gudbrandsdal er det 1 autoriserte landmåler og et par innsendt søknad. Overgangsordningen varer fram til 2023 og det er derfor viktig å ha en plan for hvordan man vil gå fram. Det er lurt å bare hive seg på - først som sist.
- Atkomstpunkt i matrikkelen. Her må kommunen tenke seg om.
Atkomstpunkt skal **ikke brukes for å unngå** omadressering. Alle må igjennom et undervisningsopplegg før man kan gå i gang med dette. Se foilsett.
- Føring av jordskiftesaker - KV Innlandet har ført en del saker, dette er noe vi fortsatt kan gi bistand til. Kontakt Ole eller Yngvild.
- Repetisjon av matrikkelføringskurs – dette er et tilbud. Kontakt Yngvild Malmo dersom interesse for å ta et slik kurs.
- Arveloven paragraf 99a, krav om at dødsbo må gjøres opp innen tre år.
Statsforvalteren arrangerte et webinar om [arvelovens paragraf 99, den 10. mars](#).

Kommentar: Det er et stort problem med døde hjemmelshavere også på andre eiendommer enn landbruk i Matrikkelen. Kommunen kan kanskje trykke på KS rundt dette.

Kommentar: Brann og feiervesenets har tatt i bruk en tilsynsmodul, der det registreres en del opplysninger på eiendommene. Dersom man tar seg tid til å bruke disse dataene kan man få en bedre bygningsbase. F.eks. feil adresse på bygninger, oppdager bygninger som ikke er i kartet mm.

Landbruk v/ Espen Gudevang, Statsforvalteren

- AR5web ny applikasjon for oppdatering av AR5. Bruken må forankres i kommunens rutinebeskrivelse. Redigerer direkte i SFKB med enkle dialoger og spisset og det er en del kontroller i løsningen slik at man ikke kan gjøre feil, løsningen kan **ikke** brukes offline. Med denne løsningen kan

kommunen ta unna enklere oppgaver som; endre egenskaper på et område, endre grenser. Det er 12 kommuner i Innlandet som allerede har tatt i bruk denne løsningen. Applikasjonen rulles ut etter påske -2022, det finnes en video på YouTube for hvordan man bruker løsningen. Se foilsett.

- Dyrkbar jord- dette er per dags dato et dårlig raster-datasett. Mye dyrkbar jord ligger for høyt, for bratt, på myr eller i naturvernområder. NIBIO har nå sett på datasettet for å gjøre det mer anvendelig. Datasettet er gjort om til vektor datasett og man har «fjernet» de bratteste områdene samt verneområder og myr. Todelt framstilling; 1 der alt vises som «med restriksjoner» og en visning som viser reelle områder. Dvs det lages nå to ulike framstillinger slik at man viser et kart med «reelle områder» og et med «alle områder». Kommunen må bruke datasettet med aktsomhet. Lanseres høsten 2022.

Se foilsett.

Kommentar/hjertesukk:

Teamdata som går på kulturminner og naturmangfold. Datasettene inneholder mange gamle registreringer som f.eks. kulturminner som er frigitt, fortsatt ligger de i kartet og skaper trøbbel for dagens eiere. Det må ryddes opp bedre slik at gamle utgåtte registreringer blir fjernet i fra kartet.

Kommentar fra statsforvalteren: Det er for stor avstand mellom nasjonale dataeiere og kommunen som merker slike ting i sitt daglige virke.

Plandata v/ Ove Jørgensen

- Dataflyt for nasjonal arealplandatabase (NAP). Det er utviklet en test versjon [Dataflyt for nasjonale arealplandatabase\(NAP\)](#). Kom gjerne med tilbakemeldinger til KV Innlandet på denne siden.
- Rutinebeskrivelser- mange parter, blant annet statsforvalteren er avhengig av at kommunen legger inn planer på høring, når det mangler i nasjonale kopier, er vår erfaring at det veldig ofte er svikt rutinen i kommunen- og det fører oss igjen til rutinebeskrivelser.
- Kontroll av plandata. KV kontrollerer alle planbasene en gang i året.
- Plan 5.0 kommer, det vil komme mer informasjon rundt dette det kommende året. **Kommunen kan rydde i sine planregister og planbaser slik at de tar med seg minst mulig feil inn i den nye løsningen.**
- Det planlegges en liten webinarserie på plan5.0 i løpet av våren/ sommeren.
- Det skal gjennomføres plankurs, ala 2021, i 2022.

Temadata v/Ove Jørgensen

- Nytt fra Temadata Innlandet. I 2021 ble det kjørt en strategiprosess. Et av hovedmåla med temadata er at alle skal har det samme kunnskapsgrunnlaget slik at vedtak gjøres på det samme datagrunnlaget. Er det en kommune som trenger et datasett- er det sannsynlig at flere kommuner trenger det samme.
 - Digital samhandling, brukerbehov og løsninger
 - Kommunikasjon og opplæring
 - Ressurser

Det skal arrangeres et webinar i løpet av våren.

- Status på DOK- det er i dag 146 datasett på den nasjonale lista. I tillegg har vi de kommunale datasettene. KV Innlandet hjelper kommunene med å registrere de lokale datasett i nasjonale baser.
KV har i geodaplanen fokus på: turruter, stikkrenner, støydata og POI.

Ved oppstart av Friluftslivets ferdselsåre prosjektet - ta kontakt med KV, slik at vi kommer godt i gang og får med de påkrevde egenskapene.

Fagdager og kurs

- Vi skal fortsette med webinar som i fjor- **Kom gjerne med innspill til tema.** Miniwebinar 19.mai i bruk av skråbilder, mer info kommer.
- Kurs på føring av bygg utsettes til vi har på plass sosi 5.0, (våren 2023).
- Elveg 2.0 kurs er gjennomført.
- Fagdag matrikkel planlegges- kom med innspill på tema.
- Plankurs – høsten, sentralt kurs.
- Lokale geomatikkdager- 27.-28. april.
- Webinar i forbindelse med bygg og plan løsninger. Digi Innlandet vil samarbeide om kursopplegg, planlegging av kurs i slutten av mars. Vi ønsker innspill angående form og tema. Hva vil dere ha mer info om?