

Referat - Regionmøte for Gjøvikregionen og Gran

Norge digitalt årsmøte 2022 - agenda

Dato og sted: 07.04.2022 Bygdestua Lena, Østre Toten kommune.

- Kaffe og mingling – 30 min
- Velkommen – presentasjonsrunde – 10 min
- Forvaltning, drift og vedlikehold (FDV-årsmøte) – 60 min
 - 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 på grunn av GDPR. Det var 23 deltagere på møtet. Alle kommunene var representert i tillegg til Statens vegvesen, Statsforvalteren, Fylkeskommunen og Kartverket.

Velkommen v/ Håkon Dåsnes

Fylkeskartsjef Håkon Dåsnes ønsket velkommen til Norge digitalt årsmøte for Gjøvikregionen (Gjøvik, Østre Toten, Vestre Toten, Søndre Land og Nordre Land) og Gran. Kort presentasjonsrunde.

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

Rapport 2021 – Statistikk fra SFKB

Det er gjennomført to FDV-runder (mai + desember). Det er gjort en jobb på traktorveger i FKB-TraktorvegSti (unntatt Gjøvik).

Antall transaksjoner i SFKB (Sentral felles kartdatabase) viser høy aktivitet.

Elveg 2.0 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

FKB 5.0 registreringsinstrukser tas i bruk på kartleggingsprosjekter med datafangst i 2022. Dette vil gjelde for årets prosjekt i Gjøvikregionen. Alle klienter må endres. Dette er en stor jobb og vil ta tid. Systemleverandørene estimerer innføring i kommunene i februar/mars 2023. Det må avgjøres til høsten om man skal vente med innlegging av nye data i Gjøvikregionen til FKB 5.0 er klart. Alternativt må data konverteres tilbake til FKB 4.6. Det er best om vi kan unngå dette.

Nasjonalt register over luftfartshindere (NRL)

Endret luftfartshinderforskrift trer etter planen i kraft i fra 1. juli 2022 (etter møtet endret til 01.01.2023). Alle luftfartshinder over 15 m (30 m i tettbygde strøk) skal nå registreres med 5 meters nøyaktighet. Den som **eier** et luftfartshinder 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 vil komme mer informasjon om 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: Hvem har ansvar for å følge opp dette? Det er Luftfartstilsynet. Kartverket har ansvaret for forvaltningsløsningen. Kommunens oppgave vil være å registrere sine egne luftfartshindre.

Rutinebeskrivelser

Det er laget mal for planarbeid og vegtema. Rutinemalen for plan ble sendt ut til kommunene høsten 2021, 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. Alle kommuner sender sine ferdige rutiner til: Anita.Hoie@kartverket.no innen **1. juni 2022**.

Gran har begynt å jobbe med rutinebeskrivelse på plan og har tatt i bruk et eget kvalitetssystem for dette.

FDV runder

I år skal vi kun ha en FDV runde. Våren benyttes til kvalitetsheving, og i år er det fokus på kvalitetsheving av FKB – Vann, der vi benytter dreneringslinjer for å lage mer sammenhengende bekkedrag.

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

Kommentar om at ikke alle feil som kommer på feillister i forbindelse med FDV er feil. Svar: Analysene klarer per nå ikke å ta hensyn til alle «spesialtilfeller» og man må se på listene som mulige feil som skal sjekkes ut.

Det kom ønske om at man kunne «huke av» for at feil er ok slik at feilene ikke kommer på listene igjen neste år.

Regnskap FDV 2021

Ove gikk gjennom regnskapet for 2021. Det er minimalt med reduksjon for manglende oppdatering og det gjøres en god jobb i alle kommuner.

Budsjett og vedlegg til FDV-avtalen 2022

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

Geodataplanen ved regionen v/ Bård Nysveen

- Har hatt lite fokus på geodataplanen
- Har hatt fokus på økonomi, penger til kommende geovekstprosjekter
- Også fokus på drift og ulike problemstillinger, mange av disse berører Geodataplanen.
- Bidrar til å oppnå mål i geodataplanen ved å være med på geovekstprosjekt
- Oppstart av prosjekt for å få matrikulert veggrunn/umatrikulert grunn
- Geosynkroniserer alle plandata. I gang fra midten av mars.
- Det er laget en rutine for registrering av dispensasjoner i plan.
- Det har vært avholdt tre lokale workshops i forbindelse med registrering av POI (point of interest).
- Etterlyser en workshop for kommunene angående NADAG (ansv. Kartverket)

- Har vært jobbet med:
 - Ny innsynsløsning for webkart (GeoInnsyn 2020)
 - e-torg
 - Norkart produktportal – megleropplysninger
 - Elveg 2.0
 - Oppmåling i felt, digital oppmålingsforretning, AD-innlogging bestilt
 - Felles plattform for informasjon og dokumenter, tatt i bruk Teams
 - eByggesak/Byggesøknaden → enklere matrikkelføring av bygg
 - InnbyggerDialog
 - 3D i webkartet
 - Datavarehus problematikk, Temadata Innlandet/NOIS
 - Gode samarbeidsforhold i regionen, lav terskel for å spørre hverandre om hjelp.
 - Flere personer er med i ulike «grupper», gir mulighet for påvirkning.

Kommentarer/ innspill fra sentrale/ regionale parter

Innlandet fylkeskommune

Har fått på plass et [handlingsprogram for fylkesveger 2022-2025](#). Se på dette for å se hva som er planlagt av utbedringer osv.

Intern omorganisering har ført til et ønske om mer kontakt/samhandling med kommunene. Samhandlingsmøte er planlagt i Gjøvikregionen den **7. juni**, invitasjon har blitt sendt ut; [påmelding via denne linken](#).

Stikkrenner skal måles inn. Fylkeskommunen ønsker å gjøre dette selv. Det er en stor jobb og stikkrenner innenfor NVE sine flomsoner samt eventuelle områder som kommunen peker ut vil prioriteres.

Statens vegvesen

Stikkrenner; dette er en stor jobb, men det er laget en oversikt/statistikk som ligger her <https://www.vegdata.no/2022/03/15/kvalitet-pa-stikkrenner-i-nvdb/>. Mange stikkrenner er kun registrert med vegreferanse og ikke noen egen koordinat.

Jobber med harmonisering av data mellom NVDB og FKB, ledningsregisteringsinstruksen, og dronedata. Bilscan er også i vinden og det forskes på hva man kan få ut av det.

Kommunene oppfordres til å ta en titt på fartsgrenser som er registrert i NVDB i kommunen for å se om det ser riktig ut.

Reguleringsplaner – gi tilbakemelding om det er noe dere mener kan gjøres bedre i leveransene.

Statsforvalteren

Er storforbruker av geodata. Sluttbruker, men er også produsent av data f.eks kart over verneområder.

Statsforvalteren jobber mye med Temadata Innlandet og har fått mange innspill fra personer i denne regionen.

Alle kommunene geosynkroniserer arealplanene sine, inkludert planer på høring. Det fungerer nå bra. Dersom saksbehandlere hos Statsforvalteren ikke finner en

plan, er det som regel fordi planen ikke er lagt inn i basen (svikt i kommunens rutiner, ref. punktet over om å få på plass interne rutinebeskrivelser).

Har noen definerte roller (tildelingsbrev) i forhold til AR5. Har i den forbindelse samlet inn rutinebeskrivelser for AR5, noe som har fungert greit. Heretter skal rutinebeskrivelsene sendes til Kartverket.

Kartprosjekter – status og planer/ behov v/ Bente Kristiansen

Gjøvikregionen FKB-B 2022

Kartlegging av alle B-områder, også noen A-områder. Det blir laget ortofoto på alle områdene. Det blir laserskanning på del av området.

Oppdraget er tildelt Terratec. Fotografering/skanning så snart det er bart (april/mai 2022). Data er planlagt endelig levert 01.02.2023 (kan bli tidligere). For innlegging i baser se kommentar over i forbindelse med FKB 5.0.

Kvalitetsheving FKB-Vann. Kartverket går gjennom alle kommuner innen utgangen av mai. Kommunen får ca 4 uker for å gå gjennom tvilstilfeller. Data sendes over til firma før konstruksjon.

Kvalitetsheving Traktorveger. Utført for alle kommuner. Alle kommuner har gått gjennom utenom Gjøvik. Gamle bilder og laserdata samt det at det har vært vinter er årsaken til at dette ikke er blitt gjort.

Kan følge med på status på kartprosjekter på [Geonorge](#).

Prosjektet ser ut til å bli betydelig billigere enn beløp i inngått avtale. Gi beskjed til Bente innen utgangen av mai hvis dere ønsker å endre beløp for fakturering.

Hadeland-Ringerike FKB-B 2021

Prosjektleder er Kartverket Oslo og Viken. Prosjektet er gjennomført som planlagt. En utvidelse på vestre side av Randsfjorden. Data ble lagt inn i FKB 6. april. Fakturering før sommeren.

Historiske ortofoto

Over 21 000 bilder er lagt ut i NorgeiBilder. Kostnader i henhold til avtale. Alt er betalt og alle parter har noen beløp til gode. Disse overføres til det nye prosjektet.

Bildene er nyttige og blir brukt! Bildene kan ses i kommunens kartløsning. Byggereglene ble endret i 1997 og det er ønskelig med bilder fra rundt dette tidspunktet for å kunne vurdere eventuelle ulovligheter.

Ønskelig å kunne plukke ut bygningskropper som mangler byggpunkt og som har kommet til etter forrige flyfotografering. Pål Andreas anbefalte å bruke/utvide prosjektet for Byggvask som man har i WinMap.

Skråbilder 2020

Skråbilder er levert. Planlagt ny fotografering i 2023/2024.

Omløpsfotografering

Nye bilder i 2024 (Gran 2022).

AR5

Planen er periodisk ajourføring i 2025 (bruke bilder fra omløpsfotograferingen).

Planer fremover 2023-2026

FKB-B ajourføring utvalgte områder 2025/2026

FKB-C (omløp 2024/2022 (Gran))

AR5: (omløp 2024/2022 (Gran))

Skråfoto: 2023/2024

Historisk ortofoto: det er ønskelig med et nytt prosjekt på dette.

Matrikkel v/ Yngvild Malmo

Matrikkeltall i regionen

Yngvild viste statistikk på flere av matrikkeldelmålene vi har satt oss i geodataplanen. Alle kommunene har grunneiendommer og festegrunner som man ikke finner igjen i matrikkelkartet.

Gjøvik og Nordre Land har hhv 14 og 35 eiendommer som er opprettet uten fullført oppmålingsforretning og hvor frist for oppmåling (maks 2 år) er gått ut.

Bygg – alle vedtak skal matrikkelføres innen 5 dager. Ganske bra her, men særlig Gjøvik og også Vestre Toten kan gjøre mer for å overholde 5-dagers fristen.

Bygningpunkt innenfor bygningkropp- her er statistikken bra i regionen. Bjørn Trygve Haugen sender ut nye lister ved behov.

Adresser: Gran og Nordre Land har fortsatt igjen i underkant av 300 matrikkeladresser. Nordre Land har ventet på avklaring om vegnavn som nå er kommet og vil om kort tid få gjort om mange av disse matrikkeladressene til vegadresser.

Datakvalitet i matrikkelen

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

[Kartverket har en egen nettside](#). Her kan man også ta ut en del matrikkelrapporter. Data oppdateres en gang i måneden.

Status og smånytt

- Fra 01.01.2024 må det være en autorisert landmåler som har ansvar for oppmålingsforretninger i kommunen.
- Atkomstpunkt i matrikkelen. Atkomstpunkt skal registreres dersom adressepunktet ikke definerer atkomsten på en klar og entydig måte. Atkomstpunkt skal **ikke brukes for å unngå** omadressering. Alle må igjennom et undervisningsopplegg før man kan gå i gang med dette.
- Repetisjon av matrikkelføringskurs – tilbud om fysisk kurs. Kontakt Yngvild Malmo dersom interesse for å ta et slik kurs.

- Arveloven paragraf 99a, frist for at dødsbo overfører landbrukseiendom i boet til ny eier innen tre år. Statsforvalteren arrangerte et webinar om [arvelovens paragraf 99, den 10. mars.](#)

Landbruk v/ Espen Gudevang

AR5web ny applikasjon for oppdatering av AR5. Bruken må forankres i kommunens rutinebeskrivelse. Redigerer direkte i SFKB med enkle dialoger. 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. Må gjennomgå et lite nettkurs før man får tilgang. Veiledning for bruk er tilgjengelig på nett.

Dyrkbar jord

Dette er per dags dato et dårlig raster-datasett. Mye dyrkbar jord ligger langt fra annen jordbruk, i områder med ravinedaler, på myr eller i naturvernområder. NIBIO har nå sett på datasettet for å gjøre det mer anvendelig. Datasettet er gjort om til vektor og man har «fjernet» de bratteste områdene (foreløpig kun ravinedaler) samt verneområder og myr. Det vurderes også å ta med flere faktorer som har betydning for dyrkbarhet. Todelt framstilling; en der alt vises som «med restriksjoner» og en visning som viser reelle områder. Kommunen må bruke datasettet med aktsomhet. Lanseres høsten 2022.

Plandata v/ Ove Jørgensen

- Innhold og dataflyt for nasjonal arealplandatabase (NAP). Det er utviklet en testversjon med metadata for geosynkronisering som dere finner [på lenken](#). Kom gjerne med tilbakemeldinger til KV Innlandet på denne siden.
- Det jobbes også med «push-geosynk». Denne løsningen vil løse problemet mange kommuner opplever ved at sertifikatet går ut og geosynken stopper opp. Løsningen vil også la synkronisering styres fra kommunen (stopp- start).
- Rutinebeskrivelser- vi er avhengig av at kommunen legger inn planer på høring. Nå som teknikken stort sett fungerer, er det stort sett svikt i kommunale rutiner som er årsaken til mangler i nasjonale kopier. Viktig med rutinebeskrivelser!
- Økosystem plan- og byggesak. Det planlegges en liten webinarserie sammen med Digi Innlandet i løpet våren/sommeren. NB! Sjekk datoer mot eventuelle webinarer i regi av Statsforvalteren.
- 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 kom spørsmål om gml er et godkjent arkivformat? Det er det.
- Det planlegges plankurs, ala 2021, i 2022.

Temadata v/ Ove Jørgensen

- Nytt fra Temadata Innlandet. I 2021 ble det kjørt en strategiprosess.
 - Et av hovedmålene med temadata er at alle skal ha 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 Temadata Innlandet webinar til høsten.

Temadata Innlandet jobber med å få på plass en felles GIS-ressurs.

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

Ved oppstart av Friluftslivets ferdselsåre prosjektet - ta kontakt med KV ved oppstart, 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 - kom med innspill til tema.
- Plankurs – høsten, sentralt kurs.
- Lokale geomatikkdager- 27.-28. april.
- Webinar i forbindelse med bygg og plan løsninger i samarbeid med Digi Innlandet