

Referat - Regionmøte for Nord-Gudbrandsdal

Norge digitalt årsmøte 2022 - agenda

Dato og sted: 06.04.2022 Vågå Hotel, Vågåmo.

- 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
- Geodataplanen ved regionen
 - 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

Kartprosjekter

- Status og planer
- Behov - innspill til geodataplanen
- Matrikkel
 - Matrikkeltall i regionen
 - Datakvalitetsstrategi
 - Status og nyheter
- Landbruk
 - Info om AR5web og kartlaget Dyrkbar jord v/ Statsforvalteren
- Plandata
 - Status i regionen
 - Plan 5.0
 - Rutinebeskrivelser
- Temadata
 - Nytt fra Temadata Innlandet
 - Status på det offentlige kartgrunnlaget (DOK) i kommunene - lokale DOK tilleggsdata
- Fagdager og kurs
 - Tema for webinarer
 - Fagdag matrikkel - tema?
 - Byggkurs

Deltagere

Deltagerliste kan ikke publiseres på grunn av GDPR. Det var 24 deltagere på møtet. Alle kommunene var representert i tillegg til Statens vegvesen, Statsforvalteren, BaneNOR, Fylkeskommunen og Kartverket.

Velkommen v/ Håkon Dåsnes

Fylkeskartsjef Håkon Dåsnes ønsket velkommen til møtet. Kort presentasjonsrunde.

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

Rapport 2021 – Statistikk fra SFKB

Det er gjennomført to FDV-runder (vår og høst). Det er gjort en jobb på traktorveger i FKB-TraktorvegSti.

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. Alle klienter må endres. Dette er en stor jobb og vil ta tid, systemleverandørene estimerer overgang mars/april 2023.

Nasjonalt register over luftfartshindere (NRL)

Endret luftfartshinderforskrift trer etter planen i kraft i fra 1. juli 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.

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**.

FDV runder

I år skal vi kun ha en FDV runde. Våren benyttes til kvalitetshevingsarbeid.

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

Statistikken på FKB Bygg og samferdsel viser at kommunene har jobbet bra med retting av avvik.

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 vedlegg. De reviderte vedleggene vil bli sendt ut til alle kommuner etter møtet.

Geodataplanen ved regionen v/Stig Roar Mandal og Øyvind Pedersen

Høydekurver vises nå i webinnsyn. Har hatt fokus på kvalitetsheving av Matrikkel og Byggvask, innmåling av stikkrenner samt registrering av POI. Har innført eByggesak, men dette fungerer ikke helt så ser foreløpig ingen gevinst ved dette. Anskaffet Innbyggerdialog (plan), men dette er tungvint og planer må sendes til Nois, så heller ingen gevinst her. Nyanskaffelser og utfordringer med verktøy ble diskutert. Det er store kostnader knytta til anskaffelser og til innlegging av data, som må gjøres hos Nois. Diskuterte mulige alternativer for anskaffelse av verktøy for innsyn og forvaltning.

Friluftslivets ferdselsårer: En del kommuner har gjennomført prosjekt.

Problematikk knytta til skred og pålegg fra NVE ble diskutert. Kommunene tvinges til å foreta kostbare ras/flomkartlegginger pga grove/unøyaktige aktsomhetskart via NVE. Utfordring at NVE ikke benytter den mest detaljerte terrengmodellen til produksjon av aktsomhetskart. Dette er påpekt av Riksrevisjonen og tatt opp med NVE en rekke ganger.

Dispensasjoner skal ligge i planbasen, her gjenstår det en del arbeid i kommunene.

Kommentarer/ innspill fra sentrale/ regionale parter

Innlandet fylkeskommune v/Helle D. Nannestad

Har fått på plass et [handlingsprogram for fylkesveger 2022-2025](#). Som kan benyttes 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 den **2. juni**.

Stikkrenner skal måles inn. Det er en stor jobb og stikkrenner innenfor NVE sine flomsoner samt eventuelle områder som kommunen peker ut vil prioriteres. Lom har målt inn fylkeskommunens stikkrenner innenfor sin kommune.

Statens vegvesen v/Kari Anne Midtvold

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. Kontakt Kari Anne om noen kommuner ønsker å måle ved Riksveger.

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 v/Espen Gudevang

Espen er GIS-konsulent og drifter InnlandsGIS. Jobber mye med Temadata Innlandet, og statsforvalteren har også ansvar for oppfølging av AR5. Har så langt samlet inn rutinebeskrivelser for AR5, heretter skal rutinebeskrivelsene sendes til Kartverket.

Opptatt av at alle planer geosynkroniseres, slik at de er tilgjengelig for saksbehandlere. 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).

BaneNOR v/Jon Haugland

I forbindelse med overgang til FKB 5.0 ønsker BaneNOR å få kartlagt en del objekter på egen grunn, som det åpnes for i ny versjon. Ønsker også å bidra i mottakskontroll av data fra konstruksjon. Samler inn mye data med mobil skanner, ønsker felles forvaltning av data, i første omgang på Høydedata.no. Jobber med å definere hva BaneNOR skal levere av ajourføringsdata. Jobb med kartlegging av ledning etter nytt regelverk pågår.

Stikkrenner: Har punktdatasett med ca 5 meters nøyaktighet, ikke inn- og utløp. Har ingen planer om innmåling.

Tur- og friluftsruter: Oppfordrer til ikke å legge disse over jernbanen der det ikke er planovergang.

Kartprosjekter – status og planer/ behov v/ Bente Kristiansen

Bente gikk gjennom status for pågående kartprosjekter. I denne regionen gjelder dette to prosjekter: Nord-Gudbrandsdal FKB-B 2020 og Historiske ortofoto 2020. I begge prosjekter er data levert partene. Prosjektøkonomien ble raskt gjennomgått, denne blir også sendt partene på epost. Dersom noen ønsker å endre på betalingsplan er det bare å gi beskjed om dette.

Status for regionen generelt ble gjennomgått, og behov for nye kartleggingsprosjekter framover. Det er ønske om å få etablert ortofoto fra flere oppgaver med historiske bilder. For øvrig følges planen for kartlegging slik den ligger i gjeldende Fylkesgeodataplan.

Det ble stilt spørsmål om veger i Sel som kommunen har målt inn, og som skal ha blitt slettet i forbindelse med konstruksjon. Dette er nå rettet opp i.

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.

Bygningpunkt innenfor bygningkropp- her gjenstår en del arbeid for Lom og Vågå, for øvrige kommuner er status ok. Bjørn Trygve Haugen sender ut oppdaterte avvikslister ved behov.

Vegadresser: Det er svært få matrikkeladresser igjen i regionen -veldig bra!

Vi undersøker avvik mellom vist «fullstendighet i Matrikkelen» og oversikt på Kartverkets hjemmeside.

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.
- Føring av jordskiftesaker: Kartverket Innlandet kan bistå med dette i noen tilfeller, kontakt Yngvild ved behov.
- 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 er en 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. 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 ofte 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 også 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.
- 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
- Holth og Winge: Foredrag om Bygg og Plan i regi av Geoforum