

Referat - Regionmøte for Nord-Østerdal

Norge digitalt årsmøte 2022- agenda

Dato og sted: 09.03.2022 på Tolga

- 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 pga. GDPR. Det var 30 deltagere på møtet og alle kommunene var representert.

Velkommen v/Håkon Dåsnes

Fylkeskartsjef Håkon Dåsnes ønsket velkommen til Norge digitalt årsmøte for Nord-Østerdal. Regionen innbefatter Alvdal, Tynset, Tolga, Folldal, Rendalen og Os kommuner. Kort presentasjonsrunde med alle deltakere.

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

Rapport 2020 – Statistikk fra SFKB

Det er gjennomført to FDV-runder. 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. I 2022 er det planlagt en FDV-runde i høst. Våren skal vi heller benytte til kvalitetsheving av data.

- Elveg2.0 inn i SFKB. Alle kommuner er nå over på å forvalte 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.
- 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.
- Nytt register over luftfartshinder. Endret luftfartshinderforskrift trer etter planen i kraft i fra 1. juli 2022. Alle luftfartshinder høyere en «strømgjerder» 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). Formskriften 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.
- Rutinemaler.

Det er laget rutinemaler for planarbeid og vegtema. Rutinemalen for plan er sendt ut til kommunen, 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 rutiner ferdig utfylte til: Anita.Hoie@kartverket.no innen **1. juni 2022**.

Kommentar: Kartverket tar på seg ansvaret med å oppdatere de eksterne linkene i disse malene.

- FDV runder
I år skal vi kun ha en 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 drag. Vi prioriterer å se på FKB- Vann i de kommunene som skal har nær forestående geovekstprosjekter. Det blir også en stor jobb å konvertere data til FKB 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 møtekostnader i alle kommuner.

- Budsjett og vedlegg til FDV-avtalen 2022

Ove gikk gjennom budsjett for 2022. Reviderte vedlegg vil bli sendt ut til alle kommuner etter møtet.

Se foilsett for mer detaljer.

Geodataplanen (Fylkesgeodataplanen 2022-2025) v/Erin Sandberg

Hvilke tiltak tenker kommunene å følge opp i 2022?

- Skriftlige rutiner, rutinemalene jobbes det med i de ulike gruppene nå, men det vil bli nødvendig å tilpasse rutinene i hver kommune.
- Stikkrenne registrering:
Tynset har målt inn ca 500 stikkrenner. De andre kommunene har og målt inn eller har planer om å måle inn sommeren 2022. Alle data må inn i NVDB for at de skal kunne benyttes i andre sammenheng.
- Rydde i FKB- TraktorvegSti- dette er et stort prosjekt. Det viktigste er gode rutiner framover. Det er flere sti- og løypeplaner som ligger i lokale baser, disse burde overføres til den nasjonale basen, men det er en stor jobb.

Kommentar: det ble kommentert at Alvdal kommune gjorde en større jobb med å fjerne traktorveger i 2015, mange av disse vegene kom inn igjen etter neste konstruksjonsrunde. Vi må passe på konstruksjonsfirmaene når det gjelder å **ikke** legge inn igjen traktorveger som vi akkurat har ryddet bort.

Kommentarer: Regionen bør koble på Kartverket før de går i gang med friluftslivets ferdselsårer, slik at de registreringene som gjøres har rette egenskaper. Bruk av data - filformater. Det brukes mye tid på å konvertere og tilrettelegge data for de ulike kartløsningene. Ønsket er å ha tilgjengelige data et sted, i rette format.

- I følge lokal geodataplan skal kartløsningen i NØGIS ut på anbud. Vi ser til 12 k samarbeidet, samt Valdres, hva de har gjort. Håkon nevnte at Valdres i samme prosess søkte om skjønnsmidler fra Statsforvalteren og fikk 500 tusen, dette er noe å vurdere for NØGIS også. Før det, skal arkivsystemet ut på anbud.
- Matrikkelforbedringsprosjektet i Alvdal, Tynset, Rendalen og Tolga:
Hovedmålet er å redusere antallet eiendommer som mangler i matrikkelkartet til 5% i hver kommune. Til nå har det blitt gjennomgått og ført jordskiftesaker som mangler i kartet (fra 2015 og bakover i tid). Det finnes en omforent prioriteringsliste.

Status: mye av tiden så langt har gått til forberedende arbeid, sendte varsel osv.

Det ble også nevnt at det vil bli nye regler for kommunal oppfølging av gamle dødsbo for landbrukseiendommer. Se [arvelovens § 99 landbrukseiendom i dødsbo](#) . Dette vil bli en større oppgave.

Kommentarer/innspill fra sentrale/regionale parter:

- Statsforvalteren: rutinebeskrivelser, dere må lage rutiner som er tilpasset kommunens måte å jobbe på. Sørg for å ha en ansvarlig person. Viktig å understreke at alle rutiner sendes til kartverket også for AR5. Det er transaksjoner i alle kommuner, det er bra med oppdaterte kart.
- Fylkeskommunen var ikke tilstede og har ikke sendt noen kommentarer.

- Statens vegvesen, ikke tilstede, men har sendt følgende kommentarer:

I tillegg til å bygge veier i den nye NTP perioden 2022 – 2033 har SVV foreslått [en større teknologisatsing på sju milliarder krone](#). Vi er i gang med prosjekter som er viktig for Geovekst og ND samarbeidet, bl.a.:

- «Automatisert prosessering av dronedata» - relevant for oppdatering av Hoydedata.no og Norgebilder.no fra våre byggeprosjekter
- «Videreutvikling av transportnett» - innlegging av gangveg, fortau, traktorveg og sti i NVDB
- Dataharmonisering, bl.a. sammenheng mellom NVDB og FKB – f.eks. stikkrenner - (felles id, ref. SOSI 5.0), ledningsdata (NRL + ledningsregistreringsforskriften)
- Stikkrenner – kommer egen status-rapport i vegkart.no (4 ganger i året)
- ITS tematikk – f.eks. jobbes det med dataflyt for fartsgrenser
- Snart kommer ny håndbok for modellbaserte vegprosjekter. [Høring med frist 1.4](#). Fra veileder til **krav**. Bl.a overgang til bruk av GML-format, ikke *.sos.

Begge formatene er i dag obligatoriske ved utveksling av data under Norge digitalt. Sannsynlig at sosi-formatet snart utgår som obligatorisk format og alle parter bør gjøre nødvendige forberedelser i programvare m.m. som har «bindinger» til *.sos.

- Ny vegdataforskrift under arbeid. Mål: Sikre vegdata og trafikkinformasjon av høy kvalitet + tilby som nasjonale tjenester. Kommer snart på høring. Mulig ferdig 2022.

- Kartverket: er inne i en større OU –prosess, der vi ser på organisatorisk plasseringen av fylkeskartkontorenes. Det er fokus på å utnytte kartkontorene enda mer, med tanke på den gode kontakten FKK har til kommunene og andre etater i regionen.

Kartprosjekter v/Bente Kristiansen

- Status og planer – Geovekstprosjekt 2022 jobben er tildelt Rambøll. Laserskanning må ut på nytt anbud. Det er planer om å fotografere så snart det er bart. Data blir konstruert utover høsten og leveranse er beregnet tidlig i februar 2023. Fra 1. april 2023 kan da kommunene starte med byggvask (skape samsvar mellom bygningskropp og bygningspunkt i matrikkelen). Midlertidige ortofoto vil bli tilgjengelige fra ca 1. oktober 2022.
- Spørsmålet rundt Rv 3, når er prosjektet der ferdig? Kartkontoret tar opp dette direkte med Vegvesenet.
- Kostnadene blir som forventet, kun usikkerhet rundt laserskanning. Dersom man må utsette flyvning vil dette medføre en ekstra kostnad på 150 000. Se foilsett for mer tall.
- Historiske ortofoto – er på plass -kostnader i henhold til avtale. Alt er betalt og alle parter har noen beløp til gode. Disse overføres til det nye prosjektet. Bildene er tatt i bruk ute i kommunene. Nyttig i matrikkelforbedringsprosjektet.
- Status FKB og laserdata - se foilsett
- Behov for nye prosjekter. 2022-2026 det begynner å bli på tide å få ajourført resten av FKB områdene. I 2026 er det planlagt et nytt prosjekt der man bør ta med alt. Se foilsett for mer detaljer.
- Forespørsel fra Sølensjøen Lotteierlag: er det flere som er interessert i dybdemålinger i Sølensjøen? Så ikke ut til å være behov for dette hos noen av de fremmøtte, ta kontakt med Kartkontoret om noen er interessert.
- Er det noen innspill i forhold til tenkt plan for kartlegging? Planen er grei, ingen spesielle behov. Ved neste FKB-B-prosjekt kan vurderes nedklassifisering av enkelte B-områder til C-standard. Hva med skråfoto?

Matrikkel v/Ole T. Holth

- Matrikkeltall i regionen

Ole viste statistikk på flere av matrikkeldelmålene vi har satt oss i geodatanplanen. Det er en positiv utvikling.

«Muffer» det er fortsatt en del midlertidig utsatte forretninger. Her er det viktig å lage gode rutiner samt dokumentere at det er rekvisenten som har bedt om det.

Bygg – skal føres innen inne 5 dager etter at vedtaket er gjort. Nokså bra i NØGIS.

Vegadresser- her er det bra, kun Tynset som har nesten 7 prosent matrikkeladresser igjen.

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

Datakvalitet i matrikkelen- Det vil bli hold et nyttig foredrag på lokale geomatikkdager, på Hamar i april.

- Status og smånytt.
I NØGIS regionen er det nå 3 autoriserte landmålere og en del som har sendt inn 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 Malmö dersom interesse for å ta et slik kurs.
- FKB-Vann kontra Matrikkelen. Det er **ikke** noe automatikk i at matrikkelgrense i vann oppdateres etter FKB-Vann.

Landbruk v/ Roar Kjær

- AR5 webløsning for oppdatering av AR5. Bruken må forankres i kommunens rutinebeskrivelse. Løsningen kan ikke brukes offline, men det ligger en del kontroller inne slik at man ikke kan gjøre feil. 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. Rulles ut etter sommeren i 2022, det finnes en video på YouTube for hvordan man bruker løsningen. Se foilsett.
- Dyrkbar jord- dette er per dags dato et dårlig datasett, mye dyrkbar jord ligger for høyt eller på myr. 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. Dvs det lages nå to ulike framstillinger slik at man viser et kart med «reelle områder» og et med «alle områder». Se foilsett.

Plandata v/ Ove Jørgensen

- Dataflyt for nasjonal arealplandatabase (NAP). Det er utviklet en test versjon som dere finner på [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 utgår og geosynken stopper opp. Løsningen vil også la synkroniseringa styres fra kommunen (stopp-start).
- Rutinebeskrivelser- vi er avhengig av at kommunen legger inn planer på høring 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 begynne å rydde i sine planregister og planbaser slik at de tar med seg minst mulig feil inn i den nye løsningen.
- Det planlegges 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 ha det samme kunnskapsgrunnlaget slik at vedtak gjøres på samme grunnlag. Er det en kommune som trenger et datasett- er det sannsynlig at flere kommuner trenger det samme.
- Det skal arrangeres et webinar i løpet av våren.
- Temadata Innlandet jobber med å få på plass en felles GIS ressurs i 50 prosent stilling.
- Se foilsett.
- DOK det er i dag 46 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.
- Ved oppstart av Friluftslivets ferdselsåre prosjektet - ta kontakt med KV før 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.**
- Kurs på føring av bygg utsettes til vi har på plass sosi 5.0, (våren 2023).
- Elveg 2.0 kurs er snart gjennomført, fortsatt mulig å melde seg på kurs i mars.
- Fagdag matrikkel planlegges- kom med innspill på tema.
- Plankurs – høsten, sentralt kurs.
- Lokale geomatikkdager- alle oppfordres til å delta.
- 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?