

Referat - Regionmøte for Elverum og Solør

Norge digitalt årsmøte 2022 - agenda

Dato og sted: 22.03.2022 på Leiret, Elverum 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 pga. GDPR. Det var 20 deltagere på møtet. Alle kommunene var representert i tillegg til Statsforvalteren, Fylkeskommunen og Kartverket.

Velkommen v/ Ove Jørgensen

Ove Jørgensen ønsket velkommen til Norge digitalt årsmøte for Elverum og Solør. Regionen innbefatter kommunene; Elverum, Åsnes og Våler. Kort presentasjonsrunde med alle deltakere.

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

Rapport 2021– Statistikk fra SFKB

Det er gjennomført to FDV-runder(vår og høst). 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.

Kommentar/spørsmål Hvordan fanges skogsbilveger opp i forbindelse med utarbeidelse av nye skogbruksplaner? Espen G hører med Roar rundt dette. Svar: Det er per i dag ikke noe system for å fange opp veger i fra skogbruksplaner.

- 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.
- Nytt register over luftfartshinder. Endret luftfartshinderforskrift 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 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 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.
- **Kommentar/spørsmål** FKB-Ledning og NRL basen bør sammenstilles slik at vi ikke må registrere dobbelt Her er det hensiktsmessig å effektivisere. Svar fra Geir M Øien: «Kartverket som sådan har ingen planer for datainnsamling til "nye NRL", men at temaet har vært oppe i Geovekst, og at det har blitt gjennomført Geovekst-datainnsamling med tanke på rapportering til NRL enkelte steder. Det er den enkelte eier av luftfartshindre som er ansvarlige å påse at hinderet blir rapportert til NRL og at det som rapporteres er iht. de krav til posisjonsnøyaktighet og metadata som luftfartshinderforskriften stiller»
- 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 drag. Vi prioriterer å se på FKB- Vann i de kommunene som skal ha nær forestående geovekstprosjekter. Det blir også en stor jobb å konvertere data til FKB 5.0.

Byggkontroller; det er en stigende kurve når det gjelder antall feil, bygningspunkt utenfor bygningskropp osv, dette kan skyldes at det akkurat har vært et geovekstprosjekt i samarbeidet, alle data er ikke lagt inn.

- **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/Kristin Lierstuen

Status i samarbeidet

- Elverum og Solør har blitt en del av Hedmark kart. Konseptet splitter i forvaltning (Norkart) og tjenester (Geodata). Nye faggrupper er dannet innen; plan, landmåling, landbruk, GIS og byggesak. Hver faggruppe består av en rep. fra hver kommune. Hver representant har ansvar for å informere aktuelle personer i sin kommune.
- Det er en ny geodataplan for Hedmark kart under utarbeidelse.
- Hedmark kart fikk Fyrtårnprisen for 2021.
- **Kommentar** Elverum kommune jobber med kommuneplanen og ønsker å involvere innbyggerne. Sør-Odal kommune gjorde dette i forbindelse med sin kommuneplan, det er mulig å se til hvordan de har gjort det. Hvordan har der gått fram for å definere kravspecen til Hedmark kart? Svar: Vi har brukt brukerreiser, og god kommunikasjon med Geodata, slik at løsningen skal bli et sentralt fellessystem for kommunene. Det er fortsatt mye potensiale her.

Kommentarer/ innspill fra sentrale/ regionale parter

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

Vi jobber også med dashbordløsninger og kan kanskje bistå samarbeidet dersom dere ønsker det. Statsforvalteren jobber mye med Temadata Innlandet og det kan være aktuelt å ha et samarbeid rundt de lokale datasettene samt analyser.

Alle kommunene geosynker regplaner 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.

Innlandet fylkeskommune har fått på plass et [handlingsprogram for fylkesveger 2022-2025](#). Intern omorganisering har ført til et ønske mer kontakt/samhandling med kommunene, samhandlingsmøte er planlagt den 23. mai for Elverum Solør, invitasjon er sendt ut til postmottak. Påmelding kan også gjøres [via denne invitasjonen](#). Stikkrenner skal måles inn, det vil være fokus på NVE sin flomsone samt eventuelle områder som kommunen peker ut.

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

Kartprosjekter v/ Bente Kristiansen

- Status og planer – Geovekstprosjekt Elverum-Solør FKB-B 2021.
Kvalitetsheving traktorveg gjennomført, FKB-vann sendt kommune. AR5 E6/Rv3 ferdig i går. Statusoversikt geovekstprosjekter i Geonorge.
Se foilsett for mer detaljer og tall
Kostnader- overskuddet fra prosjektet blir overført til nye prosjekt.
Dersom man ønsker endringer så sendes disse innspillene til Bente.
- Historiske ortofoto, om lag 20 000 bilder er lagt ut i Norge i bilder.
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.
Er det ønske om flere bilder/prosjekter? Det finnes nok eldre bilder i sentralarkivet, da blir det enklere å få laget ortofoto.
Prosjekt skråbilder 2020 for Elverum og Åsnes. Ny fotografering 2023/24.
Praktisk å gjøre dette samtidig med resten av Hedmark Kart slik at det blir 1 jobb hos Geodata.
Ajourføring av AR5; Omløpsbilder tatt i 2025 til ajourføring deretter ajourføring av AR5 i 2026
Behov for kartlegging neste fire år, planen er:
Omløpsbilder 2022 og 2025
FKB- B i 2026
Skråbilder- 2023

Matrikkel v/ Ole T. Holth

- Matrikkeltall i regionen
Ole viste statistikk på flere av matrikkeldelmålene vi har satt oss i geodataplanen. Bygningspunkter og adresse. Det er fortsatt mange grunneiendommer ute teig, dette er vanskelig eiendommer. Det er ganske «Muffer» det er kun 1 muff i Åsnes der fristen av utløpt, ellers veldig bra!
Bygg – alle vedtak skal føres innen 5 dager. Litt forbedringspotensialet her. Geovekstprosjektet har nok medført at det er flere feil nå enn i 2021, f.eks bygningspunkt utenfor bygningskropp.
Vegadresser- kun 1 matrikkeladresse igjen.
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 Elverum og Solør er det 1 autoriserte landmålere og 1 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.
- Førings 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 Malmø 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.](#)

Landbruk v/ Espen Gudevang

- 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 naturvern områder. 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.

Kommentar/spørsmål: Hvordan vet vi hvordan dyrkbar jord kartlaget skal brukes, og hvilke opphav det har? Laget ut ifra ØK, pluss årlig ajourhold. Det blir ofte for mye dyrkbar jord i en kommune. Se foilsett.

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 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.

Kommentar: Øyvind Steinbekken har jobbet med turruter i Åsnes og Våler. Har disse kommet inn turrutebasen? KV sjekker.

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 visningen.
- 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.

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 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?