

REFERAT

Tema for møte: ND-årsmøte i Indre Østfold, Spydeberg
Dato: 21.03.2019
Til stede: Nadja Stumberg (Østfold fylkeskommune)
Jon Haugland (Bane NOR)
Petter Aaserud (Askim kommune)
Lindy Hansen (Askim kommune)
Astrid Bjørnerød (Askim kommune)
Line Dalene (Aremark kommune)
Allan Kristiansen (Askim kommune)
Per Vallner (Fylkesmannen i Oslo og Viken)
Frank van den Ring (Skiptvet kommune)
Markus Holter (Skiptvet kommune)
Truls Røste (Askim kommune)
Ann Helen Karlsen (Statens vegvesen)
Jens Kjell Aabø (Statens vegvesen region øst)
Ståle Lorentzen (Statens vegvesen)
Helene Melum Johansen (Askim kommune)
Frøydis Kristiansen (Askim kommune)
Lars Thørgersen (Statens vegvesen)
Per Molund (Hafslund Nett AS)
Kjell Roger Ruud (Marker kommune)
Petter Vinæs (Trøgstad kommune)
Jan Egil Nygaard (Fylkesmannen Oslo og Viken, Landbruk)
Espen Glosli (Rakkestad kommune)
Johnny Spernes (Askim kommune)
Jon Kaasa (Kartverket Oslo)
Eli Irene Brager (Kartverket Oslo)
Jon Otter Skaaret (Kartverket Oslo)
Irén Andersen (Kartverket Oslo)

Referent: Irén Andersen (Kartverket Oslo)

Kopi til:

Agenda

1. Velkommen
2. Godkjenning av referatet
3. Runde rundt bordet
4. FDV og geodataplan
5. Informasjon fra parter
6. FGU Viken
7. Geonorge
8. Matrikkel
9. FKB og Geovekst
10. Plan og temadata
11. Eventuelt
12. Oppsummering og avslutning

1. Velkommen

Det ble ønsket velkommen av geovekstansvarlig Jon Otter Skaaret. Etterfulgt av en presentasjon av nasjonal geodatastrategi. Se presentasjon.

2. Godkjenning av referatet

Kommentarer til referatet/oppfølging av aksjonspunkter fra sist møte:

Per Vallner: Tilbud som kommer inn på omløp behandles neste ukes møte i styringsgruppa. Ingen blokker i Østfold før 2022

Til spørsmål stilt om hvordan oppdatere SFKB. Møte mellom SVV og Kartkontorene i Oslo og Hamar slutten av april på Hamar, ingen sentrale føringer. Statens vegvesen kan oppdatere alt bortsett fra bygning. Kartverket tilbyr kontroll.

Kan det tas ut en oversikt over salg av data. Jon Otter viste et søylediagram som viser salg av Geovekstdata og ND inntekter de siste tre årene fordelt på de tre fylkene.

Referatet ble godkjent (uten merknader?)

3. Runde rundt bordet

Skiptvet kommune

Ikke mottatt notater

Trøgstad kommune

Ikke mottatt notater

Aremark kommune

Ikke mottatt notater

SVV

NVDB:

Brukerforum NVDB kommune er nå kommet godt i gang i Akershus og Hedmark/Oppland. Brukerforumet ledes av kommunene og Kartverket er sekretær. Anskaffelse av ny registrerings oppdateringsklient til NVDB er under utvikling. Regner med slutføring i løpet av året.

Det pågår en utredning av bruk av vegbilder for riks og fylkesveger. Vi er pålagt å slukke alle bilder m.h.t bilnummer og gjenkjennelighet. En stor jobb.

Stor aktivitet for etterslepsregistrering av veg objekter på fylkesvegnettet før 1/1-2020 og i forbindelse med kommune og fylkesreformen.

Vegnett:

Overgang til NN2000 i NVDB. Omregning av veglenker og noder.

Med bakgrunn av regionreform må det genereres nye vegnummer i alle fylker. Nytt regelverk for vegnummer er kommet fra Vegdirektoratet. Utkast til nye nummer godkjent av fylkeskommunen.

Ny Elveg-leveranse 1/3-2019.

Innen standardisering jobbes det med SOSI Vegnett 5.0 og Elveg 2.0

Vegnettsreform og vegnettsmodell-ending. Fokus på dokumentasjon av nytt veg referansesystem.

SFKB:

Forbereder overgang til direkteoppdatering av FKB-Veg i SFKB. Regner med å være i gang 2.halvår 2019. Begynner med vegtema.

Kontinuerlig ajourhold av FKB.

Stor innsats for å levere ny vegnettsgeometri og FKB-Veg ved vegåpning. Fokus på kompetansebygging og samhandling mot entreprenør.

BIM

Det er utviklet en 1.versjon av BIM-manual. Implementerer rollen BIM-ansvarlig i vegprosjekter.

Kontinuerlig ajourhold av laserdata

Når nå dekningen av FKB Laser10 5pkt i vår region er ferdig i 2019 og de eldste dataene er 4år må vi begynne å fokusere på ajourholdet. Hvilken metodikk skal brukes. Skal laserdata leveres som ferdigvegsdata fra anleggsprosjektet. Spilles inn som en utfordring i utviklingen av ny geodataplan 2020-2023.

Oppdaterings-/registreringsklient

Det er på gang en ny oppdaterings- /registreringsklient som vil erstatte NVDB 123.

Marker kommune

Ikke mottatt notater

Bane NOR

Organisering: 1. januar 2019 ble Geomatikk etablert som en egen seksjon (landsdekkende) ved Teknisk avdeling i Infrastrukturdivisjonen. Seksjonen har 8 stillingshjemler, inntil videre er 6 besatt med medarbeidere i Drammen, Oslo og Trondheim. Seksjonsleder rekruttert eksternt, begynner 1. juni. Seksjonen skal støtte hele foretaket med geomatikktjenester (men har ikke kapasitet til å utføre oppmåling i egenregi).

Støykartlegging: Ny beregning, jf. Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442), ferdigstilles fortløpende og gjøres tilgjengelig på Geonorge - både som nedlasting og WMS/WFS-tjenester. Foreløpig er Drammen-/Askerbanen, Spikkestadbanen, Hoved-/Gardermobanen, Gjøvikbanen, Roa-Hønefossbanen og Dovrebanen Eidsvoll-Lillehammer tilgjengelig. I løpet av mars/april vil (forhåpentligvis) data for Sørlandsbanen, Østfoldbanen, Kongsvingerbanen, Solørbanen og Rørosbanen Hamar-Elverum være tilgjengelig.

Massiv nedlasting av data: Skal teste og (forhåpentligvis) ta i bruk Georges klient for massiv nedlasting av bl.a. FKB-data og Matrikkeldata i alle "jernbanekommuner" (ca 150 kommuner).

Fylkesmannen i Oslo og Viken

Viste til presentasjon som ble holdt senere på dagen.

Fylkesmannen Landbruk

Ikke mottatt notater

Hafslund Nett AS

Ikke mottatt notater

Østfold fylkeskommune

- Viken tar mye av tida:
 - GIS kommer inn under Analyse/Statistikk/GIS -> Samfunnsplanlegging -> Planlegging,
 - Vegvesen som kommer over (Geovekstpart, hvor skal geodatakompetansen sitte?),
 - Samarbeid med Akershus allerede starta opp på GIS-sida
- Fylkesplanen ble vedtatt med bare digitale kart
- Kartportal med AGOL
- Interne og eksterne leveringer av temakart, analyser, data
- Turkart Østfold tilbakeført til fylkeskommunen, vanlig drift
- Kollektivtilbud gjennomgås for hele Østfold

Askim kommune

Viser til presentasjon v/Lindy Hansen senere under 'Informasjon fra partene'

4. FDV og geodataplan

Viser til presentasjon

Geodataplanen ble vedtatt i oktober siste år og kan finnes på kartkontorets nettsider. Vedtatt plan er den første på ny struktur, hvor fellesdokumentet er lik for alle fylker i hele landet, mens fylkesgeodataplanen inneholder spesifikke ting for fylket. Her ligger det oversikt over medlemmer i Fylkesgeodatautvalget (FGU) og plan- og temadatautvalget (PTU). I tillegg så har mål/status/tiltak for det enkelte fagområde blitt lagt inn i en tabelloversikt, slik at det skal bli enklere å følge opp det enkelte tiltak. Det er også knyttet et ansvar og tidsfrist til det enkelte tiltaket.

Fokusområdene for geodataplanen ble gått gjennom.

For første gang har kartkontoret utarbeidet en årsberetning for arbeide som er utført i løpet av foregående år. Årsberetningen er knyttet opp til mål og tiltak til geodataplanen som gjaldt i 2018, og er utformet på samme måte som mål/status/tiltak i den gjeldende geodataplanen. Detaljer fra årsberetningen ble gått gjennom under det enkelte fagområde.

Handlingsplanen ble gått gjennom for inneværende 4-års periode.

FDV-økonomi for den enkelte ND region ble gjennomgått, hvor kostnader eller tilgodehavender for den enkelte part ble presentert. Reduksjonsfaktor for 2018 ble gått gjennom, trekk på grunn av eventuelle avvik ble tatt inn i oppgjøret for 2018 FDV prosjektene. Avvik for den enkelte part i forhold til det som ble fakturert mai 2018 ble ført videre i 2019 FDV prosjektene.

Vedleggene til FDV avtalen ble gjennomgått for en kommune, alle FDV vedleggene ble distribuert på forhånd via nextcloud.

Årsberetning til geodataplanen for 2018-2022

Det ble informert og spurt om tilbakemeldinger til årsberetningen som Kartverket har laget med utgangspunkt i geodataplanen for 2018 – 2022. Den ble sendt til deltagerne i forkant av møtet.

Kommentarer/spørsmål

Jens: Tilbakemelding om at årsberetning er et bra tiltak og at det bør videreføres. Ivaretas økt bruk/nytte av laserdata i fylkene?

Svar: Ja, ivaretas gjennom PTU'ene. Viste til mer info om dette i presentasjon senere på dagen.

Handlingsplanen:

Kommentar/spørsmål

Jens: Det bør tas en diskusjon med kommunene i Indre Østfold om aktuelle prosjekter (i utgangspunktet er det planlagt prosjekt i Trøgstad), Oppstartsmøte arrangeres i juni. Bør ta diskusjonen i forkant av dette.

Petter Aaserud: Byggesak ønsker skråbilder for tettstedene

Lindy: Må få på plass økonomien først. Legges frem for FGU i møte 9. april.

FDV-oppgjøret:

- Det ble vist i handlingsplanen hvor kommunene finner hva de har av ev. overskudd. Dersom overskudd, overføres dette enten til aktuelle prosjekter eller til partskontoen.
- Det ble også vist til hvor i planen det fremgår partenes bidrag

Reduksjonsfaktor:

- Kjøres en analyse for beregning av reduksjonsfaktoren 4 ganger i året fremover, 3 stk. i 2018.
- Analysene blir lagt ut på nettet.
- Kjøres en test en måned før analysen gjøres slik at kommunene rekker å avverge at reduksjonsfaktor må benyttes.
- Sendes info spesifikt til de som ligger an til reduksjonsfaktor. De øvrige kommunene finner analysene på [Kartverkets nettside](#).
- Fylkesmannen informerte om at det på [NIBIO har en WMS](#) som viser mulig bebyggelse på dyrka mark.

Vedlegg til FDV-avtalen:

- Rask gjennomgang av vedleggene.
- Kommentar til Vedlegg 1:
 - En ev. reduksjon knyttet til bygg på dyrka mark i AR5 og avvik mellom registrerte bygg i matrikkelen mot flatedannet bygg i Bygning/Tiltak vil fremgå i dette vedlegget.
 - Det er satt av kr. 5000.- pr. kommune til kurs.
- Kommentar til Vedlegg 6:
 - Fremgår hvor mange datasett kommunene har valgt samt dato for når de sist var inne og valgte sitt offentlige kartgrunnlag (DOK). Denne oversikten er tatt ut fra Geonorge 14. februar. Hvis kommunene har valgt DOK datasett etter dette vil dette ikke fremkomme i vedlegget. [Oversikt i Geonorge](#) er alltid oppdatert!
- Tekst og vedlegg til FDV-avtalene vil gjennomgås og endres i 2020 som en følge av regionsreformen

5. Informasjon fra parter

Askim kommune

Viser til presentasjon v/Lindy Hansen og Petter Aaserud

- Mye dreier seg om kommunesammenslåingen (Askim, Eidsberg, Trøgstad, Spydeberg og Hobøl)
- En del prosesser å gå igjennom
- Fokus: 'Best på desentralisering'
- To hovedbyer: Askim og Mysen
- Tre områdesentre:
- Åtte småtettsteder:
- Om organisering/organisasjonskart:
 - Kommunaldirektør for næring og plan: Hilde Brandsrud (tidligere jobbet hos Fylkeskommunen)
 - Leder for Geodata: Lindy Hansen
 - Leder for Plan: Frøydis Kristiansen
 - Leder for Byggesak: Hans Gunnar Raknerud
- Stort utbyggingspress, forstad til Oslo. Føringer for orientering mot Oslo. Det vil bl.a. åpner seg andre skolemuligheter. Videre vil det åpne seg for nye muligheter innenfor fagområdene plan og geodata.
- Det foreligger planer for ny veitrasé for strekningen Moss – Gardermoen utenom Oslo. Det vises til to alternative løsninger.
- Når det gjelder videre samarbeid med de øvrige kommunene i Indre Østfoldsamarbeidet, så er det ikke landet ennå hvorvidt dette skal fortsette.
- Både Lindy og Frøydis anbefaler overfor ledelsen internt at samarbeidet bør fortsette. Uten det samarbeidet som har vært, ville ikke kommunene vært der de er i dag.
 - Gjelder også felles 'webkart for alle'. Ser ingen grunn til å slutte med dette.
 - Fronter innad at videre samarbeid m/nabokommunene heller bør utvides enn begrenses.
 - Kommunaldirektøren har samme syn og jobber for dette inn mot rådmannen.
 - Kartverket støtter gjerne opp om dette dersom det skulle være behov.
- Arbeid pågår med skanning av arkivet for de kommunene som skal inngå i Indre Østfold kommune og som ikke allerede har gjort dette. Opplever ulik kvalitet og fullstendighet.

Kommentar/spørsmål

Jens: Brukes geodataplanen i kommunene?

Lindy:

- Det jobbes for å løfte fagområdet Geodata i organiseringen av kommunene.
- Det er stort fokus på planer for fagområdet. Ambisjonene er store, problemet er begrensede ressurser. Lindy fronter behov for å få nok ressurser til å gjøre det grunnarbeidet som må til for å nå det nasjonale digitaliseringsnivået. Må ha god kvalitet på grunnlagsdataene for plan og bygg.
- Det vurderes / snakkes om det bør/skal utarbeides en egen geodataplan for nye Indre Østfold kommune.

Petter Vinæs: Det er viktig med kjennskap til kvaliteten på dataene som brukes.

Lindy:

- Det er stort fokus på automatisering. Må da ha stor sikkerhet for at grunnlagsdataene er gode nok. Et behov til tross for alle forbehold som tas.
- En svakhet ved å automatisere mye av arbeidet, er at en mister noe av kommunikasjonen med publikum.

SVV

Viser til presentasjon v/Ståle Lorentzen

SVV jobber med å skanne og georeferere ferdigveiskart for så å legge dem inn i InnlandsGIS.

Det ligger målerapporter analogt samt gamle kartfolier for ferdigveiskart i skuffer og skap. SV skanner og georefererer kartene og digitaliserer grenselinjer som ikke ligger i matrikkelen. Dersom kvaliteten på grenselinjer i matrikkelen er god, endres ikke disse.

SVV er i gang med å skanne 2300 folier i Østfold og skal ta 2700 folier i Akershus. Er godt i gang med å skanne og georeferere 8700 folier i Hedmark og Oppland som legges inn i InnlandsGIS. Dette er et ressurskrevende arbeid.

Ferdigveiskartene er av teknisk god kvalitet (1:1000). Har kart helt tilbake til 1970. Bruker koordinater dersom dette finnes. Engasjerer studenter til jobben.

Kommentar/spørsmål

Petter Vinæs: Hva er jussen i å bruke de kvalitetsforbedrede veikartene med grenselinjer?

Ståle:

- Skal etter hvert inn i riksmatrikkelen.
- KV er matrikkelfører for de kommunene dette gjøres for.
- I Østfold er Rømskog er valgt som testkommune. KV har gjort en avtale med Rømskog nå. KV og SV kommuniserer om dette. Kommunen trenger ikke å gjøre noe.
- Kartverket sørger for varslings av grunneiere.
- Tester også mht. juss aspektet.

- God erfaring, gir god overføringsverdi.
- Det ble vist hvordan dette ser ut i InnlandsGIS. Viste områder med ferdigveiskart. La over eiendomsgrenser fra matrikkelen.
- SV har planer om å digitalisere grensene med best kvalitet og få dette matrikulert.
- SV formelt egenerklærer seg som rette eier.
- Behov for å matrikulerer umatrikulert grunn. For Rømskog er det mye umatrikulert grunn. KV er i ferd med å ordne opp i dette.
- For de kommuner som ønsker å digitalisere ferdigveiskart som er skannet og georeferert selv i stedet for å vente på at SV får tid til å gjøre det, kan gjøre det. Det er fullt mulig å få ferdigveiskartene tilsendt.
- Tidsperspektiv: 1.1.2020, men kanskje noe over. Studenter fra NMBU er engasjeres til å gjøre jobben.
- KV tar all matrikkelføring for de kommunene de inngår avtale med.
- Innspill fra andre møter: SVV kommer med forslag til Kartverket om hvilke kommuner som kan ha nytte av å være med i prosjektet. Kommunene kan ta kontakt hvis de har områder de ønsker SVV skal se på.

Kommentar/spørsmål

Lindy: Dette vil være et viktig grunnlag i forbindelse med delingssaker/kartforretninger.

Frank: Skiptvet digitaliserer allerede ferdigveiskart selv.

Jon Haugland: Bane NOR har konduktørkart, mange er skannet. Kan kontakte Tormod Immerstein for tilgang til disse. Erverv / digitalisering av eiendomsgrenser langs jernbane, ser kommunene problemer knyttet til dette?

Petter Aaserud: Ofte at grenser og tilgrensende gjerder langs jernbanen ikke samsvarer.

Fylkesmannen

Viser til presentasjon v/Per Vallner

Tre fylkesmannebetet er slått sammen til 'Fylkesmannen i Oslo og Viken' fra og med 2019. På landsbasis er det nå i alt 11 embeter.

FM skal være pådriver / bidra til at

- kvaliteten heves på DOK
- kvaliteten heves på matrikkelen
- heve kvaliteten på plandata og innhold i digitale planregistre

Det er svært viktig for alle nivåer innenfor offentlige organisasjoner at de får tilgang til kontinuerlig oppdaterte plandata på alle plannivåer via Norge Digitalt areaplankartløsning v/geosynkronisering. Ikke minst i forbindelse med beredskap. Fylkesmannen ønsker å sette opp en tjeneste slik at de kan høste oppdaterte plandata fra den nasjonale kopibasen. Ved hjelp av geosynkronisering vil de oppnå at oppdaterte plandata automatisk tilflyter saksbehandlernes eget fagverktøy. Vil inngå i 'OslofjordGIS' som tilsvarende GIS-samarbeidet i Hedmark / Oppland, 'InnlandsGIS'.

Geodata har satt opp en løsning for ikke bære Fylkesmannen, men for alle andre Norge Digitalt-parter. Det er med det en første versjon oppe og går Det er viktig at Kartverket prioriterer å følge opp slik at løsningen fungerer. Fylkesmannen har i oppgave å samordne alle høringsinstanser og geosynkronisering vil være svært viktig i forhold til dette.

Kartverket v/Irén bekreftet at dette har høy prioritet i Kartverket. Det er satt opp tilbydere i test for både Viken og Innlandet.

Kommentar/spørsmål

Jens: Geovekst / Norge Digitalt, hvordan har Fylkesmannen i Oslo og Viken fordelt roller mht. regionsammenslåingen?

Per: FM er heldige da de har i alt fire GIS-kompetente medarbeidere som sammen danner en egen faggruppe i samarbeid med tilsvarende miljø i Vestfold / Telemark. Det er ikke landet ennå hvordan Fylkesmannen vil representeres i Norge Digitalt (ND), i Fylkesgeodatautvalget (FGU) m.fl.

6. FGU Viken

Viser til presentasjon

Fra 01.01.2020 er Viken fylke en realitet. Fra geonorge.no står det følgende om regional organisering av Norge digitalt: Hvert fylke har etablert et fylkesgeodatautvalg. På bakgrunn av dette så ble det høsten 2018 vedtatt i de tre eksisterende FGU'ene at det skulle nedsettes et utredningsutvalg som skal foreslå en fremtidig organisering av FGU med underutvalg. Utredningsutvalget skal levere forslag til ny organisering til dagens tre FGU innen 29. mars 2019.

Det ble presentert følgende foreløpige punkter:

- 1 FGU med representasjon som beskrevet i Geodataplanens fellesdokument
- 1 AU Plan/Tema
 - Mandat til å opprette arbeidsgrupper som skal arbeide praktisk med spesifikke temaer
- 1 AU Basis
 - Opprettes for første gang i våre fylker
 - Mandat til å opprette arbeidsgrupper som skal arbeide praktisk med spesifikke temaer

I tillegg er det foreslått en ny ND regioninndeling.

Utredningsutvalget anbefaler at eventuell ny organisering skal evalueres i løpet av 2022 med implementering av eventuelle endringer i 2023.

Vårmøtene 2019 i de tre eksisterende FGU'ene må vedta opprettelse av nytt FGU Oslo Viken.

Kommentar/spørsmål

Til forslaget som ble presentert om nye Norge Digitalt regioner i Viken:

Jens: Gjelder regionsinndelingen kun for områder hvor det skal arrangeres ND-årsmøter?

Jon Otter: Vil måtte gjelde for Geovekst-prosjekter også. Dersom en eller flere kommuner spiller inn et behov, forutsettes det at Kartverket samordner dette.

Jens: Regionsinndelingen bør gjelde for alt som ligger til Norge Digitalt og Geovekst som Kartverket administrerer.

Jon Otter: Ny geodataplan for 2020-2024 må vedtas til høsten med endringer som påvirkes av endring til FGU Viken. Dette innebærer at det vil bli travelt for alle underutvalgene frem til planen skal legges frem og vedtas.

Frank: Innlogging i ????? mulig kun i gammel explorer?

Aksjonspunkter

Jon Otter sjekker angående spørsmålet om innlogging.

7. Geonorge

Viser til presentasjon

Planer for Geonorge i 2019:

- Registre: videreutvikle objektlistene, tegneregler og symboler.
- Ny autorisasjon: GeoID skal erstatte BAAT.
- Min Side: blir mer skreddersydd.
- Satellittdata (bilder) tilgjengelig for nedlastning.
- Webinarer. Åpen for innspill til temaer.

8. Matrikkel

Viser til presentasjon

Masterplan matrikkel – Et prosjekt som skal gå over 3 år der målet er å forbedre matrikkelen. Det består av 3 delprosjekter:

- Tekniske forbedringer
- Funksjonelle forbedringer
- Økt datakvalitet

Presisering angående Javaversjon i presentasjonen om Masterplan matrikkel:

Kartverket skal ikke fase ut Java som programmeringsspråk på generell basis. Java 8 skal oppgraderes til Java 11 fordi Java 8 er «utgått» og ikke vil støttes/supporteres lenger uten ekstra lisenser. I den sammenhengen må spesielle Java-funksjoner på klienten erstattes. I Java 11 er WebStart tatt ut av produktet, og man trenger ikke lokal java-installasjon lenger. Vi tar i bruk Java 11 for klienten i egen distribusjon nå til 3.15 men tilbyr også brukerne den gamle klienten da øvrige klient leverandører må få tid til nødvendige tilpasninger.

Kommune- og regionreformene – 1.1.2020 har vi 356 kommuner fordelt på 11 fylker. Kommunene i framtidige Viken har rettet nesten 600 avvik mellom matrikkel og grunnbok siden februar 2018. Frist for retting av avvik er 30.09.2019. Dette er for at konverteringen skal gå bra, og for at eksterne skal få testet sine systemer. Kartverket skal være tydelig med hvilke saker kommunen helst ikke skal sende til tinglysing tett opptil nyttår og konvertering. Mer informasjon om dette vil bli sendt ut fra Kartverket sentralt.

Informasjon om når matrikkelen blir stengt i desember kommer senest 1. juli 2019.

Restanser MF og MUF – Antall midlertidige forretninger som gjenstår i Akershus, Buskerud, Oslo og Østfold har gått ned med nesten 100 saker på ett år. I februar 2019 gjenstod det 178 saker. Når det gjelder MUF, vil kartkontoret kontakte kommuner for å få status for enkeltsaker der vi ser det er behov. Dersom tilsyn skulle komme på besøk, vil de ha fokus på blant annet MUF'er.

Nyheter fra Kartverket – [Nettsidene](#) om reformene er forbedret. I tillegg er det opprettet et prosjektrum i Jira der kommuner og parter kan dele erfaringer i forbindelse med kommune- og regionreformene.

Kommentar/spørsmål

Kjell Roger: Hvorfor utvikle matrikkelen videre på Java?

Jon: Dette vil foregå både på Java og ny plattform parallelt. Kan ikke stenge matrikkelen for en periode, derfor må dette gjøres parallelt.

9. FKB og geovekst

Viser til presentasjon

Geovekst

Det ble presentert et utvalg av nyheter fra Geovekst forum. Vi oppfordrer partene til å følge med selv på sidene til Geovekst forum for å lese referater/sakspapirer.

Det er mye interessant å følge med på.

Status for pågående prosjekter ble gjennomgått, se presentasjon for mer detaljer. Oppstartmøte for 2020 prosjekter blir avholdt i juni. Kartkontoret innkaller berørte parter til møtene.

FKB

Alle kommuner i Østfold direkteoppdaterer i SFKB med unntak av Fredrikstad og Hvaler.

Vegnett innlemmes i SFKB i løpet av første halvdel av 2020. Da kan kommunene oppdatere datasettet direkte i SFKB fremfor å sende inn endringsmanus på sosi-filer. Samtidig erstattes FKB-Vegnett 4.03 datasettet med (foreløpig nytt navn) Elveg 2.0. Se [informasjonsside og høringsforslag](#) for ny produktspesifikasjon. Det blir satt opp egne kurs for oppdatering av Elveg 2.0.

Forvaltning av ledningsdata skjer i fylket nå i to arkiver i SFKB, en for alle Statnett linjene og en for resten av ledningsdataene. Det er ønske om å etablere egne arkiver for flere av ledningseierne. Nye forskrifter for registrering av ledningsdata er på vei.

Kartverket Oslo utfører jevnlig analyser på FKB-datasettene. Det er også laget en [wms-tjeneste](#) for å vise kvaliteten på dataene.

Kommentar/spørsmål

Kjell Roger: Ønsker skogsbilveier i en egen base.

Jon Otter: Alt som er kjørbart skal inn i NVDB

Frank: Er det mulig å forvalte fartsdumper i NVDB?

Jens: Ja, det er mulig.

Jens: Ber om en rapport angående bildematching i forbindelse med 2019 prosjektene.

Aksjonspunkter

Jon Otter fremskaffer og videreformidler rapport angående bildematching i 2019 prosjektene.

10. Plan og temadata

Viser til presentasjon

Plan- og temadatautvalget (PTU)

Utvalget har hatt fire møter i 2018 samt at det ble holdt ett møte i hver av to arbeidsgrupper.

De tre arbeidsgruppene er

1. Tur- og friluftsruter

- Mål: innhente tur- og friluftsruter for 1 – 2 pilotkommuner. Tilsvarende er gjort i Vest-Agder. Kartverket Kristiansand har ledet arbeidet.
- Mye er allerede lagt inn i den nasjonale Tur- og friluftsbasen enten i form av innmeldinger via 'Rett i kartet' eller ved at kommuner og

- turlag har levert data direkte til KV som bearbeider og kvalitetsikrer dataene før de legges inn i den nasjonale basen.
 - Det gjenstår likevel mye for den enkelte kommune.
 - Miljødirektoratet startet opp et flerårig prosjekt i 2019 med formål å fremme planlegging, opparbeiding, skilting og merking av sammenhengende nettverk av turstier i kommunene.
 - Arbeidet vil gjøres av kommunene i samarbeid med lokale organisasjoner. Fylkeskommunen organiserer.
 - Fire faser hvorav den første faser går på å registrere data inn i nasjonal base for tur- og friluftsruter.
 - Fase 1 samsvarer med det arbeidsgruppa skal jobbe for å få til.
2. DOK fagdag
- Arrangere en DOK fagdag i samarbeid med Planforum. Kan være vanskelig å få til i 2019 grunnet regionsreformen.
 - Vurderer i stedet å gjenbruke tilsvarende opplegg for DOK-fagdag som har blitt arrangert i regi av PTU Oslo og Akershus (DOK-datasettenes egnethet og hva gjør dataeiere for å tilrettelegge egne data for bruk)
3. Workshop Laserdata
- I samarbeid med PTU-Buskerud arrangere workshop over to dager.
 - Laste ned fra hoydedata.no og jobbe praktisk med laserdataene ved hjelp av veiledere for beregning av flomveier og for ras/steinsprang.

For øvrig ble det vist PTU's fokusområder, hva ble gjort i 2018, gjennomgang geodataplanen for fagområdet plan- og temadata, mål/status/ansvar/frister.

Plan

- Ny veileder til Kart- og planforskriften, omtaler bl.a. årsversjoner
- Ny veileder, tilgang til arealplaner gjennom Norge digitalt arealplanløsning
- Status, innføring av geosynkronisering
- Status om forvaltning og distribusjon (geosynkronisering og sosi-filer i fm. FDV-runder).
- Nytt om Nasjonal produktspesifikasjon for arealplan og digitalt planregister.

Kommentar/spørsmål fra et annet ND-årsmøte:

Hvorfor må det leveres årsversjoner?

Svar: De skal benyttes til statistikkformål, analyser. Videre skal de gi en oversikt over dispensasjoner kommunene har gitt.

Hvordan gjøres dette? Hva med planbestemmelser på plankartet og/eller bestemmelser i eget dokument.

Svar: Kommunene må ta kopi av registerdelen av planregisteret. Her må systemleverandøren svare på hvordan dette kan gjøres i praksis. Videre må kommunene ta backup av planbasene sine. Tilsvarende vil Kartverket ta ut årsversjoner fra den nasjonale kopibasen ved årsskiftet.

Det offentlige kartgrunnlaget (DOK)

- Nyheter i DOK
 - Velge, ikke bekrefte DOK
 - Status, hvilke kommuner har /har ikke valgt sitt DOK i 2019
 - Kommunene oppfordres til å gjøre dette så fort som mulig
 - Viktig med en tverrfaglig prosess
 - Lovpålagt og vil fremgå av vedlegg 6 til FDV-avtalen når kommunen har bekreftet sitt DOK.
- Fire nye datasett inn på den nasjonale DOK-lista, to datasett utgår
- Dekningskart
 - Skal vise datasettenes fullstendighet, kartlagt eller kartlagt uten funn.
 - Arbeidsgruppe under Temadataforum har laget et forslag til dekningskart. Lagt frem for Kommunal- og moderniseringsdepartementet (KMD) som er positive til forslaget.
 - Ny arb.gr. er opprettet hvor sentrale dataeiere deltar. Ledes av KV.
 - Skal i løpet av 2019 komme frem til en metode for etablering og distribusjon av nye dekningskart.
 - Utfordring: skal være nyttig for bruker, men ikke for teknisk krevende for dataeier å etablere.
 - **NB! Presisering:** Et krav fra **1. januar 2021** at dataeiere skal lage dekningskart for sine nasjonale DOK-datasett. (Ikke f.o.m. 1.1.2020 som det ble informert om i møtet.)
 - 2 års innføringstid f.o.m. 2019.
- DOK tilleggsdata:
 - Dette er kommunale datasett, regionale datasett, nasjonale datasett som ikke er på den nasjonal DOK-lista.
 - Kommunene er lovpålagt å sørge for at det foreligger og er tilgjengelig et offentlig kartgrunnlag, jf. PBL §2-1
 - Kommunene som forvaltningsorgan skal påse at en sak er så godt opplyst som mulig, jf. Forvaltningslovens §17
 - Kommunene oppfordres til å registre sine lokale datasett i Geonorge og velge disse som del av sitt DOK
 - Det ble vist til eksempler på hva andre kommuner har erfart både mht. feil tolkning av dekningskart og konsekvenser av å ikke ha innlemmet og tilgjengeliggjort viktig informasjon som en del av sitt DOK.
- Tur- og friluftsruter
Status:
 - Viken: innlagt og kvalitetssikret totalt 1123,4 mil med fotruter
 - Østfold: innlagt og kvalitetssikret litt over 130 mil med fotruter
 - Akershus: innlagt og kvalitetssikret litt over 365 mil med fotruter
 - Buskerud: innlagt og kvalitetssikret litt over 557 mil med fotruter
 - Viktig med sammenhengende ruter. Mangler fortsatt en god del ruter for å oppnå størst mulig grad av fullstendighet for den enkelte kommune.

- Arbeidsgrupp under PTU Østfold skal jobbe med tur- og friluftsruter samt Miljødirektoratets flerårige prosjekt for ferdselsårer. Tilsvarende vil det jobbes med i Buskerud og Akershus.

Kommentar/spørsmål

Spørsmål om NADAG:

Johnny: Har NGU et laget et opplegg for mottak på SOSI?

Kjell Roger: Finnes det skjemaer for innlegging av egne data i NADAG?

Spørsmål om dekningskart:

Jens: Fra når regnes innføringstiden på 2 år for dataeiere å få etablert dekningskart regnes fra, 2019 eller 2020?

Aksjonspunkter

Svar på spørsmål om NADAG:

NADAG står for Nasjonal database for grunnundersøkelser, etablert av Norges geologiske undersøkelse (NGU).

NGU er snart i mål med en oppgradert registreringsløsning på nett som vil gjøre det enklere for kommunene å levere grunnboringsdata. Testes i disse dager. Løsningen er ment for å registrere inn rapporter man har liggende. Kommunene anbefales at de for nye prosjekter tar inn i kontrakter med konsulentene at de skal levere grunnundersøkelser direkte til NADAG. Dette kan de gjøre gjennom sin programvare GeoSuite. NGU har laget forslag til kontraktstillegg som kommunene kan bruke i innledende møter med konsulenter.

Nåværende registreringsløsning kan fortsatt benyttes, men kommunene rådes til å vente til den nye løsningen er klar da den vil gjøre jobben langt enklere.

Det er foreløpig ikke mulig å levere på SOSI, men de skal få på plass dette så fort den nye registreringsløsningen er ferdig samt at de får ferdigstilt ny produktspesifikasjon. Produktspesifikasjonen er så godt som ferdig. Kommunene kan i mellomtiden bruke WMS dersom de vil ta NADAG inn i sine GIS-verktøy (se [produktark](#) på NGU's nettside). NGU har også laget et forslag til kontraktstillegg vedrørende sikre rettigheter til data.

Svar på spørsmål om dekningskart:

Kravet gjelder fra og med 1.1.2021. Første av de to innføringsårene er 2019 hvor en arb.gr. under Temadataforum skal komme frem til en metode for etablering og distribusjon av nye dekningskart. Det andre av de to årene er 2020 hvor dataeierne skal etablere dekningskartene som må være ferdig tilgjengelige f.o.m. 1.1.2021. Les [her](#).

11. Eventuelt

12. Oppsummering og avslutning

Aksjonspunkt 1 (Indre Østfold, Spydeberg 21.03.19):

Kartverket sjekker om innlogging i Geonorge kun er mulig i gammel explorer.

Aksjonspunkt 2 (Indre Østfold, Spydeberg 21.03.19):

Kartverket fremskaffer og videreformidler rapport angående bildematching i 2019 prosjektene.

Aksjonspunkt 3 (Indre Østfold, Spydeberg 21.03.19):

Kartverket sjekker om det er mulig å levere grunnboringsdata til NADAG på SOSI-format og om det finnes skjemaer for innlegging av egne data i NADAG. (se svar under pkt. 10 i referatet)

Aksjonspunkt 4 (Indre Østfold, Spydeberg 21.03.19):

Kartverket sjekker fra når innføringstiden på 2 år for dataeiere å få etablert dekningskart regnes fra. (se svar under pkt. 10 i referatet)

Neste møte

Dato: 19. mars 2020

Sted: Askim kommune

Det tas forbehold om endringer som følge av sammenslåing til FGU Oslo og Viken.