

REFERAT

Tema for møte: ND-årsmøte i region sør-vest (Asker rådhus)
Dato: 20.03.2019
Til stede: Lasse Jaksland (Oslo kommune, PBE)
Kjell Tore Parr (Asker kommune)
Kristin Tandberg (Asker kommune)
Stein Engebretsen (Ski kommune)
Jon Haugland (BaneNOR)
Jon Anders Anmarkrud (Fylkesmannen i Oslo og Akershus/Viken)
Rune Kjørmo (Oslo kommune, PBE)
John Robert Bjørnstad (Enebakk kommune)
Tu Anh Ngu (Statens vegvesen)
Jens Aabø (Statens vegvesen)
Kjetil Holm (Bærum kommune)
Stian Lundanes (Ås kommune)
Henriette Torvund (Nesodden kommune)
Vida Kvilhaugsvik (Vestby kommune)
Ståle Lorentzen (Statens vegvesen)
Henrich Biørn (Kartverket)
Astrid Rygg (Kartverket)
Tom Joar Kristiansen (Kartverket)
Jon Otter Skaaret (Kartverket)

Referent: Henrich Biørn
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

Referatet ble godkjent uten merknader.

3. Runde rundt bordet

Asker kommune, Kristin Tandberg

Den store utfordringen for oss er (og har vært en stund) kommunesammenslåingen. Selv om vi var heldige og kunne begynne tidlig (en del viktige beslutninger gikk greit) ser vi nå at vi får dårlig tid. Spesielt i forhold til store anskaffelser rundt nytt sakssystem og ny kartløsning (begge i anskaffelsesprosess). Disse skal settes opp og folk skal læres opp. Samtidig skal vi sikre sikker drift, kommunen er overmoden for nye digitale løsninger der vi blir involvert (feltløsninger, analyser, 3D, mm). Vi prøver å holde fokus på datakvalitet. En utfordring ser vi blir at vi er 3 kommuner med ganske ulik kvalitet på data. Vi skal også begynne å tenke på felles kartlegging fra 2020. Matrikeloppgavene i fbm. ny kommune er på «track». God hjelp fra Kartverket. Organiseringen er ikke klar, så fram til sommeren blir det mye jobb med det. Virksomhetsledere og avdelingsledere er på plass i ny organisasjon.

Ski kommune, Stein Engebretsen

Fokus på kommunesammenslåing med Oppegård.

Fylkesmannen i Oslo og Viken, Jon Anders Anmarkrud

Fire personer som jobber med GIS på heltid. Ikke avklart hvem som blir ND-kontaktperson fra Fylkesmannen i ny organisasjon. Jon Anders har landbruk som hovedansvar.

Se egen presentasjon fra møtet.

Oslo kommune, Rune Kjørmo (PBE)

Fokus for 2019 relatert til Norge digitalt:

- Flyfotografering av hele byggesonen med bildeoppløsning 4-5 cm med produksjon av ortofoto
- Fotogrammetrisk ajourføring av FKB:
 - Ca. 1/3 av byggesonen kjøpes fra privat firma.
 - Resten av byggesonen ajourføres internt.
 - FKB Veg og FKB BygningAnlegg i hovedvegnettet i Oslo øst (Ulven – Teisen – Bryn) oppgraderes med nykonstruksjon etter forespørsel fra Statens vegvesen.
- Et pågående prosjekt for kvalitetsheving av B-delen i Matrikkelen utvides med flere medarbeidere og skal gå over flere år.
- SFKB: det jobbes med å få i gang synkroniseringsløsning for sentral FKB i Oslo kommune. Forhåpentligvis i løpet av våren.

Nesodden kommune, Henriette Torvund

Av felles kartleggingsprosjekter i Follo har vi skråbilder i 2019.

Frem til nå har Follo hatt felles kartløsning som har vært driftet av IKT-Follo på servere i Ski. Som en følge av at Ski og Oppegård slår seg sammen til Nordre Follo, skal IKT-Follo avvikles formelt fra 01.07.2019. Enebakk, Frogn, Ås, Vestby og Nesodden har jobbet med å finne en løsning for videre drift av kartløsningen, og har besluttet å gå for applikasjonsdrift på skyløsning hos Norkart. Vi er i gang med prosjektet for flytting over på nye servere, og alt skal være på plass før påske. Deretter vil det bli perioder med testing. Splittingen mellom Nordre Follo og de øvrige Follo-kommunene innebærer også at vi må bygge opp alle webkartklienter på nytt.

Regionreformen og endring av kommunenummer fører også til et omfattende arbeid i 2019.

Ellers jobber Nesodden med kartlegging og verdisetting av friluftsområder, og vil ha fokus på arbeid med tur- og friluftsruter i 2019.

Enebakk kommune, John Robert Bjørnstad

I 2018 har Enebakk jobbet mye med å få til en videreføring av et Follo-samarbeid etter at kommunene Ski og Oppegård slår seg sammen. Vi har nå kommet dit at vi har funnet en felles løsning som sikrer videre samarbeid. Det har også gått med tid til forberedelser til endring av kommunenummer. I 2018 er det gjennomført FKB kartlegging/ajourhold. Det er også arbeidet med oppdatering av AR5, dette arbeidet pågår fortsatt.

Statens vegvesen, Jens Aabø

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 sladde 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.

BaneNOR, Jon Haugland

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 Geonorges klient for massiv nedlasting av bl.a. FKB-data og Matrikkeldata i alle "jernbanekommuner" (ca 150 kommuner).

Bærum kommune, Kjetil Holm

Nyansatt i kommunen, jobber tidligere med plan- og temadata i Kartverket (Bergen). FKB-ajourhold, ortofoto/skråfoto.

Ås kommune, Stian Lundanes

- Etablering av ny løsning for drift av systemer, grunnet kommunereform.
- Anskaffelse av skråbilder.

Vestby kommune, Vida Kvilhaugsvik

- Ny fagleder, begynte i mai 2018
- Mye samarbeid med andre kommuner i Follo.
- Samme som nevnt tidligere.
- Ellers vanlig drift og forvaltning.

4. FDV og geodataplan

Viser til presentasjon v/Jon Otter Skaaret

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.

Kommentar/spørsmål

- Jens Aabø, SVV: Ang. rullering av prosjekter (basisdata). Store endringer i regionen grunnet sammenslåinger og nye samarbeid, og mulig ulik praksis for rulleringer. Viktig å holde fokus på harmonisering av dette arbeidet inn mot 2020.
- Jens Aabø, SVV: Hva tenker kommunene rundt periodisk ajourhold (NDH/laserdata)?
 - Oslo: skanning hvert annenhvort/hvert tredje år. Nordre del av Marka er ikke skannet siden 2010. Multispektral skanning utført, men gjenstår å hente ut gevinst. Grønnstruktur.
 - Bærum: Oppstartsmøte for multispektral skanning.
 - Informasjon fra Østfold (Jon Otter): RGBI-bilder pluss pluss. Firekanalsbilder.
- Henriette Torvund, Nesodden: Follo ønsker endring av rullering i handlingsplanen for Akershus 2018-2021. Follo ønsker å gå over til en 3-åring syklus. Henriette sender egen info om forslag til endring.
- Jon Haugland, BaneNOR: Ulik praksis på signering av avtaler og dokumenter på de forskjellige fylkeskartkontor. Jon Otter tar med tilbakemelding videre.

Aksjonspunkt 1 Kartverket ser på mulighet for å harmonisere praksis på signering av avtaler og dokumenter.

5. Informasjon fra parter

Statens vegvesen

Viser til presentasjon v/ Ståle Lorentzen

SVV jobber med å scanne ferdigveiskart, georeferere og legge dem inn i InnlandsGIS. Ressurskrevende arbeid som ikke koster noe for SVV og kommunene. Kartverket gjør den formelle biten, SVV bidrar med kartdata. Varsling er en del av jobben. SVV kommer med forslag til Kartverket om hvilke kommuner som kan ha nytte av å være med i prosjektet. Forhåpentligvis vil arbeidet videreføres. Kommunene kan ta kontakt hvis de har områder de ønsker SVV skal se på.

Kartene viser stikkrenner som er viktige datasett i flomanalyser. En bør søke å få disse kartene ut på Geonorge, og sørge for at det lages en WMS tjeneste

Fylkesmannen i Oslo og Viken

Viser til presentasjon v/Jon Anders Anmarkrud

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.

6. FGU Viken

Viser til presentasjon v/Jon Otter Skaaret

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 tema

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

- Jon Haugland, BaneNOR: FGU Viken eller FGU Oslo og Viken?
- Jens Aabø, SVV: I dag er det ulik drivkraft i de forskjellige kommunesamarbeidene. Noe som bør tas stilling til i organisering av nytt FGU?

7. Geonorge

Viser til presentasjon v/Jon Otter Skaaret

Planer for Geonorge i 2019

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

Kommentar/spørsmål

Det ble etterspurt informasjon om videre planer for Norge i bilder. Videre plan for Norge i bilder:

- Tydeligere merking av rektifiserte og fullverdige ortofoto.
- Geovekstforum har vedtatt at rektifiserte bilder ikke skal kunne lastes ned åpent.

8. Matrikkel

Viser til presentasjon v/Astrid Rygg

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.

9. FKB og geovekst

Viser til presentasjonene v/Jon Otter Skaaret og Henrich Biørn

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.

Kommentar/spørsmål

- Jens Aabø, SVV: For Follo 2018 prosjektet, var det satt av egne midler til landmåling av veger?
 - Svar Jon Otter Skaaret: Det var ikke satt av egne midler i Follo 2018 prosjektet til dette. Foreslår at dette tas opp i vårmøtet til FGU.
- Jens Aabø, SVV: For FKB-kartleggingsprosjekter generelt, hvordan brukes manusfiler fra SVV. Er de til hjelp for firma?
 - Svar Jon Otter Skaaret: Det er en pekepinn på hvor det er endringer, vet ikke i hvor stor grad firma benytter dette, men viktig for fullstendighetskontroll hos kartverket at vi har tilgang til denne type informasjon.

FKB

Alle kommuner i Akershus direkteoppdaterer i SFKB med unntak av to. Se landsoversikt [her](#).

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 Elveg 2.0 (foreløpig nytt navn). 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

- Det ble diskutert mulig behov for en fagdag om FKB-mottakskontroll for kommunene (Follo-kommunene har vært delaktive i mottakskontroll for Follo 2018 prosjektet). Kartverket tar dette videre.
- Jon Anders Anmarkrud, Fylkesmannen: Det finnes også en egen [WMS-tjeneste for AR5-kontroll](#).

Aksjonspunkt 2 Kartverket sjekker behov/mulighet for å arrangere fagdag om FKB-mottakskontroll for kommunene.

10. Plan og temadata

Plan- og Temadatautvalg (PTU)

Viser til presentasjon v/Jon Anders Anmarkrud

Plan

Viser til presentasjon v/Tom Joar Kristiansen

- 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.

Aksjonspunkt 3 (rettelse) Kartverkets representant (Tom J. Kristiansen) sa i presentasjonen av plan at Kartverket ville lagre årsversjoner av plankartet, og at kommunene ikke trenger å lagre årsversjoner. Dette medfører ikke riktighet. Kommunene må lagre egne årsversjoner av plankartet og tilhørende dokumenter, men i tillegg vil Kartverket som en ekstra sikkerhet også lagre årsversjoner av plankartet. Vi beklager feilinformasjon.

Det offentlige kartgrunnlaget (DOK)

Viser til presentasjon v/ Tom Joar Kristiansen

- 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 kommer 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.

11. Eventuelt

Ingen saker

12. Oppsummering og avslutning

Aksjonspunkt 1 Kartverket ser på mulighet for å harmonisere praksis for signering av avtaler og dokumenter.

Aksjonspunkt 2 Kartverket sjekker behov/mulighet for å arrangere fagdag om FKB-mottakskontroll for kommunene.

Aksjonspunkt 3 (rettelse) Kartverkets representant (Tom J. Kristiansen) sa i presentasjonen av plan at Kartverket ville lagre årsversjoner av plankartet, og at kommunene ikke trenger å lagre årsversjoner. Dette medfører ikke riktighet. Kommunene må lagre egne årsversjoner av plankartet og tilhørende dokumenter, men i tillegg vil Kartverket som en ekstra sikkerhet også lagre årsversjoner av plankartet. Vi beklager feilinformasjon.

Neste møte: 18. mars 2020, Bærum kommune