

# REFERAT

Tema for møte: ND-årsmøte region GIS-Sør i Halden

Dato: 05.03.2019

Til stede:

Petter Stordahl	Fredrikstad kommune
Jon Anders Anmarkrud	Fylkesmannen i Oslo og Viken
Per Vallner	Fylkesmannen i Oslo og Viken
Jon Otter Skaaret	Kartverket Oslo
Jon Kaasa	Kartverket Oslo
Eli Irene Brager	Kartverket Oslo
Iren Andersen	Kartverket Oslo
Linn Varhaugvik Arto	Kartverket Oslo
Lukas Sleboda	Moss kommune
Tore Bjørnerød	Moss kommune
Espen Danevad	Sarpsborg kommune
Hans Erik Heines	Statens vegvesen region øst
Ann Helen Karlsen	Statens vegvesen region øst
Jens Kjell Aabø	Statens vegvesen region øst
Knut Frammarsvik	Våler kommune
Nadja Stumberg	Østfold fylkeskommune
Ståle Lorentzen	Statens vegvesen region øst
Bashir Sharifi	Råde kommune
Kristian Bakke	Råde kommune
Åshild Utvik	Norgesnett
Jan Sverre Olsen	Halden kommune
Kristi Wetteren	Rygge kommune

Referent: Eli Irene Brager

Kopi til: Deltagerne på møtet

## 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 Jan Sverre Olsen, Halden kommune. Etter dette ble nasjonal geodatastrategi raskt presentert av Jon Otter Skaaret.

## **2. Godkjenning av referatet**

Referatet ble godkjent uten merknader.

## **3. Runde rundt bordet**

### **Halden kommune v/Jan Sverre Olsen**

Bra tilgang på nye saker. Ferdig med avvikslistene matrikkelen/grunnboka. K-plan ferdig innen 15.mars m/bestemmelser og temakart. Felles kartbaser med Aremark kommune.

### **Moss kommune v/Tore Bjørnerød**

GIS/Forvaltning:

- Geosynkronisering av Plan (FKB fra tidligere).
- Automatisering av deler av Megler-tjenester.
- Startet opp med mulig kommunikasjon med brukere via kart (ArcGis Online).
- AR5 forvaltningsrutine og jevnlig kommunikasjon med landbrukskontoret.
- Vegnett løpende ajourføringsrutine og god kommunikasjon med Kartverket

Matrikkelarbeid:

- Bedre rutiner for byggregistrering – registrerer bygninger fortløpende, dog ikke alltid ihht. tidsfristen (Er det realistisk å matrikkelføre alle bygg innen 5 arbeidsdager i en kommunal forvaltning hvor noen saker blir vedtatt politisk? Saken kommer ofte ikke tilbake til saksbehandler før tidsfristen har gått ut.).
- Kvalitetsheving av bygningsdata i matrikkelen. Er gjennomført med egne ressurser (1/2 årsverk i 2018? + innleid hjelp (160 timer).
- Strengere krav for å få en utsatt oppmålingsforretning (krav ihht. matrikkelloven)
- Minsket listen over Midlertidige forretninger (selv om vi ikke har vært like flinke som ønsket).

Kommunesammenslåing:

- Feillister fra matrikkel/Tinglysingen mottatt fra Kartverket i forbindelse med kommunesammenslåingen.
- Nytt organiseringskart (tar mye resurser).
- Samlokalisering.
- Reforhandling av applikasjonsavtaler (vår virksomhet har ca. 30 avtaler som må inngås)
- Planlegging rundt omkodingen og sammensyningen av datasett og planregister, samspill med programvareleverandør.

## **Kommunesammenslåing mellom Rygge og Moss v/Tore Bjørnerød**

Nye Moss kommune.

Hovedmål: Leverer gode geodatatjenester.

Må oppgaver.

Bør oppgaver

Ekstra oppgaver: Direkte mot kommunesammenslåing. En ny organisasjon bygges opp. Mye organisasjonsarbeid som går utover faget.

Applikasjons avtaler. Jurist vs. Ingeniør.

Status: Samlokalisering. Kommunenummer 3002. Gårdsnummerserie.

Gjennomgang av rapporter. Omadressering. Kretsdata, skolekretser gjenstår.

Forslag om hvor virksomheten skal sitte.

Viktig å klare den daglige driften i forhold til omorganiseringen.

## **Fylkes kommunen v/ Nadja Stumberg**

- 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

## **Våler kommune v/Knut Frammarsvik**

Det ble vedtatt i 2018 at kommunen skal fortsette som lokal matrikkelmyndighet, og ha kontrollen med all oppmåling etter Matrikkeloven. Dette er positivt dersom kommunen fortsatt skal bestå som egen kommune.

I løpet av 2018 ble arbeidet med direkte ajourføring av kartbaser innført i Våler kommune.

Dette betyr at ikke bare eiendom, men også bygg og tiltak, adresser og flere andre kartgrunnlag ajourføres fortløpende mot kartverket.

Den siste store jobben som ble gjort var å gjøre den samme jobben med planbasene.

Kartleverandøren har bestemt seg for å fase ut den gamle kartportalen som ligger ute for beboerne i kommunen. Vi har jobbet en god del med å få litt kunnskap til å komme i gang med den nye før den blir fjernet ifra nettet i 2019. Det nye kartgrunnlaget er allerede tilgjengelig via våre hjemmesider. Der er det blant annet blitt gjort tilgjengelig historiske flyfoto for de som har gleden av å "reise tilbake i tid".

Vi har bistått med digitaliseringen av kartgrunnlaget ifm. kartleggingen av Friluftsområder i kommunen. Dette vil i nærmeste fremtid bli gjort tilgjengelig på vår nye kartløsning.

Likeledes har vi bistått med arbeidet med kommuneplan rulleringen av arealdelen, så dette ligger nå tilgjengelig for våre saksbehandlere.

Vi har startet med digitalisering av noen tjenester mot Kartverket og tinglysningen. Gjelder:

Vanlige delesaker uten vedlegg (heftelser), innfriing av festetomter og sammenslåinger.

Likeledes skal egenerklæringer om konsesjonsfrihet leveres oss og ikke lenger sendes til kartverket sammen med skjøter. Vi legger det elektronisk inn hos kartverket.

Vi har fått automatisert en god del arbeide med megleropplysninger, slik at det vi før var 7-8 personer på er redusert til 1-2 personer. Vi har også jobbet med digitaliseringen av bygningsarkivet. Hele arkivet er nå skannet, men alt er ikke lagt inn i innsynsløsningen som skal gjøre det tilgjengelig for publikum. Dette er prioritert arbeide.

Kommunen har også bestilt programmet Min eiendom, som blir innbyggernes kobling opp imot arkivopplysninger som bygningstegninger etc.

Vi har hatt endel møter ifm. Det såkalte SMARTKOM samarbeidet.

Oppmålingssakene er behandlet etter plan- og bygningsloven, matrikkelloven og jordloven.

Det er registrert bare 10 større delingssaker og ca. 10 mindre saker.

Vi har i løpet av 2018 fått boligfeltet Våktoppen med 15 nye tomter.

Vi har behandlet ca. 115 egenerklæringer om konsesjonsfrihet elektronisk

Vi har hatt ca.. 135 saker til meglere (Infoland)

## **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 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-endring. 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.

#### **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.

Kommentar/spørsmål:

Fredrikstad kommune: Lite fokus på planen rundt om i kommunene, hva skal vi gjøre for å få mer interesse for det?

Kartverket: Nytt av året er årsberetning som er bygget på forrige geodataplan. Det vil komme årsberetninger til neste år også.

Fylkesmannen: [NIBIO har en WMS](#) som viser mulig bebyggelse på dyrka mark.

Aksjonspunkter

Oppfordre FGU til å hjelpe partene til å forankre geodataplanen i sin egen organisasjon.

## **5. Informasjon fra parter**

### **SVV**

Viser til presentasjon v/ Ståle Lorentzen

Kommentar/spørsmål:

Det ble stilt spørsmål om hvem som er med i brukerforum NVDB. Det ble svart at Vegvesenet svarer på spørsmål og at Kartverket og kommunene driver det.

Deltakere i brukerforumet er primært de som driver med drift og vedlikehold av samferdsel i kommunene.

### **Fylkesmannen**

Viser til presentasjon v/ Per Vallner

## **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 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:

Det ble vist en oversikt over foreslåtte regioner i Viken. Det ble presisert at dette er ND regioner og at GIS samarbeid kan foregå på tvers av disse regionene.

## **7. Geonorge**

Presentasjonen utgikk for dette møtet. Presentasjon fra andre årsmøter er vedlagt referatet.

Planer for Geonorge i 2019:

- Registre: videreutvikle objektlistor, 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.

Kommentarer/spørsmål:

Presisering angående Javaversjon 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.

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.

## **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 fylket 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 sosisfiler. 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:

Mangler å diskutere om det skal være løpende forvaltning på laserdata.

Høydedata.no Testprosjekt i Moss.

SVV /Jens Aabø: Viktig å starte et løp på det, skal være et gjennomgående riktig høydegrunnlag i Norge, viktig å ha dette oppdatert. NDH-prosjektet går til 2022, men kan ikke vente med ajourhold. Skal vi legge opp til å lage løyper for ajourhold selv? F.eks. droneflygning. Er det et ønske om at vi skal melde dette inn til FGU. Ønsker å starte denne ballen i regionsmøtene nå. Hva gjør vi med laserdataene fremover?

Moss kommune/ Lukas Sleboda: kan begynne med å analysere eksisterende data mot laserdata og se om det utpeker seg endringer. Identifisere hvor det er størst terrengendringer. Eksempel industriområde i Moss.

SVV /Jens Aabø: det skal bli en ny registreringsinstruks i FKB.

Kartverket/Jon Otter Skaaret: Vært diskutert om vi kan bruke dette inn i tiltaksbasen. Se hvor laserdata ikke stemmer.

SVV /Jens Aabø: lager tiltaksfil, hvor har det skjedd endringer i dataene? Hva gjør vi, metodikk osv.

Aksjonspunkter

Skal det være løpende forvaltning på høydedata? Saken tas opp i FGU våren 2019.

## 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 kvalitetssikrer 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 fasen 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 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.

Kommentar/spørsmål:

Viktig at kommunene velger sitt DOK

Geodatastrategien. Heve kvaliteten på DOK, GeoNorge er vesentlig, partenes NAV. Kvalitetsheving av matrikkelen. Heve kvaliteten på plandata. Etablere felles geografisk situasjonsbilde.

Geosynkroniseringsprosjektet som er gjort i Vestfold. I løpet av mars måned skal dette inn som en tjeneste i fylkesmannens kartsystem. Felles tilbydertjeneste. Setter opp en nasjonal løsning, sterkt bidragsytende. Svært viktig at Kartverket prioriterer utvikling av en nasjonal tilbydertjeneste. Fra den nasjonale Norge digitalt arealplanbasen.

Kjempe viktig at kommunene ser nytte av å kunne gjøre nytte av en nasjonal tilbydertjeneste. Alle faser i plan prosessen.

## **11. Eventuelt**

## **12. Oppsummering og avslutning**

Aksjonspunkt 1: Oppfordre FGU til å hjelpe partene til å forankre geodataplanen i sin egen organisasjon.

Aksjonspunkt 2: Hvordan utvikle et aktivt brukerforum for NVDB

Aksjonspunkt 3: Skal det være løpende forvaltning av høydedata? Saken tas opp i FGU våren 2019.

Neste møte: Moss kommune 3. mars 2019