

Referat fra møte i Nordland digitalt arbeidsutvalg 17. oktober 2022.

Sted: Teams.

Dato: Mandag 17. oktober 2022

Kl: 09.00 til 11.30

Til stede (medlemmer): Aksel Ørnes, ARVA, Anders Holm Alstad, Nordland fylkeskommune, Christian Malmquist, Kartverket, Håvard Moe, Bane NOR, Ingvill Richardsen, Forsvarsbygg, Jorunn Langnes, Narvik kommune, Silje Svendsen, Fiskeridirektoratet region Nordland, Tom Johansen, Alstahaug kommune, Trude Fridtjofsen, Rana kommune og Vesa Jäntti, Bodø kommune.

Ikke til stede: Monica Andreassen Iveland, Statsforvalteren i Nordland, Anniken Aasjord, Kystverket Nordland, Geir Sund, Statsforvalteren i Nordland, Ingunn Jakola Statens vegvesen, Ivar Magne Heggli, Nordland fylkeskommune, Tom Johansen, Alstahaug kommune.

Til stede (fagpersoner og observatører): Anders Westlund, Kartverket, Florian Kindl, Rana kommune, Monika Vågan, Kartverket.

SAKSLISTE

1	GODKJENNING AV INNKALLING	2
2	GODKJENNING AV REFERAT FRA FORRIGE MØTE (14. OKTOBER 2021)	2
3	GEODATAPLANEN 2023-2026, GODKJENNING	2
3.1	GJENNOMGANG AV ARBEIDET MED GEODATAPLANEN	2
3.2	EVALUERING AV GEODATAPLANEN FOR NORDLAND 2022-2025	3
3.3	STATUS I PÅGÅENDE FKB-PROSJEKTER	3
3.4	NYTT FKB A/B-PROSJEKT FOR 2023	3
3.5	FORSLAG TIL FREMTIDIGE FKB C-PROSJEKT	4
3.6	PLAN- OG TEMADATA I NORDLAND	4
3.7	ÅPEN DISKUSJON, INNSPILL OG KOMMENTARER OM GEODATAPLANEN FOR NORDLAND 2023-2026	4
3.8	VEDTAK AV GEODATAPLANEN FOR NORDLAND 2023-2026	5
4	ANDRE TEMAER/EVENTUELT	5
4.9	INFORMASJON OM KURS «3D I KOMMUNAL AREALPLANLEGGING»	5
4.10	HVA ER NORGE DIGITALT-PARTENE OPPTATT AV NÅ.....	6
4.11	SPØRSMÅL. AVSLUTNING. MV.	6

Fungerende fylkeskartsjef Christian Malmquist begynte med å informere om at stillingen som fylkeskartsjef i Nordland for tiden er ubesatt, men at det er en ansettelsesprosess på gang. Nyansettelse forhåpentligvis tidlig på nyåret.

Christian Malmquist informerte også om at Fylkeskartkontorene skal omorganiseres og fra 1. januar 2023 ikke lenger er organisert under Landdivisjonen i Kartverket, men under nyopprettet *Enhet for region og samfunnskontakt*.

1 Godkjenning av innkalling

v/Christian Malmquist, Kartverket Nordland

Christian Malmquist informerte om 2 endringer av medlemmene i Nordland digitalt arbeidsutvalg:

- Trude Fridtjofsen slutter i Rana kommune ved nyttår. Florian Kindl, også Rana kommune, er foreslått for å overta hennes plass. Arbeidsutvalget hadde ingen merknader til det.
- Pga. omorganisering i Fiskeridirektoratet går Silje Svendsen ut av Nordland digitalt arbeidsutvalg og erstattes av Frances Toynebee.

Oppdatert oversikt over medlemmene finnes i kapittel 3.1.1 i geodataplanen og i artikkelen [Nordland digitalt arbeidsutvalg](#) på Kartverkets hjemmesider.

Malmquist takket Fridtjofsen og Svendsen for innsatsen for Nordland digitalt arbeidsutvalg.

Innkallingen ble ellers godkjent uten merknader

2 Godkjenning av referat fra forrige møte (14. oktober 2021)

v/Christian Malmquist, Kartverket Nordland

Trude Fridtjofsen savnet Rana kommune blant møtedeltagerne. Hun skal prøve å finne ut hvem fra Rana kommune som var med så referatet kan oppdateres.

Referatet ble ellers godkjent uten merknader.

3 Geodataplanen 2023-2026, godkjenning

3.1 Gjennomgang av arbeidet med geodataplanen

v/Anders Westlund, Kartverket Nordland

- Geodataplanen er en plan for Norge digitalt-samarbeidet i de enkelte fylkene. Planen gjelder bare samarbeid, prosjekt som den enkelte part har alene skal ikke inngå i planen.
- Planen består av et fellesdokument med felles informasjon og føringer, dette dokumentet er likt for alle fylkene. Så er det et eget dokument, basert på en felles mal, for hvert enkelt fylke. Det er Nordland digitalt arbeidsutvalg som vedtar geodataplanen for Nordland.
- Satsingsområdene i kapittel 2 i geodataplanen ble gått gjennom. Ingen ønsker om endringer, verken å legge til nye satsingsområder eller å fjerne gamle.

- Forslag om ny organisering av Norge digitalt i Nordland. I dag er det et stort felles utvalg (Nordland digitalt arbeidsutvalg) som både har det overordnede ansvaret for gjennomføringen av Norge digitalt i fylket og samtidig har dette ansvaret for det mer detaljerte arbeidet for basisdata og for plan- og temadata. Det ble foreslått å endre dette til
 - Et **fylkesgeodatautvalg** som har det overordnede ansvaret for gjennomføringen av Norge digitalt i fylket
 - Et **basisdatautvalget** med ansvar for produksjon, formidling og bruk av basis geodata i fylket
 - Et **plan- og temadatautvalg** med ansvar for produksjon, formidling og bruk av plan- og temadata i fylket.

Spørsmål fra arbeidsutvalget om det blir overlapp mellom disse utvalgene. Svar: Sannsynligvis blir det det, men helst ikke for mye.

Fylkeskommunen opplyste at Kjell Sture Trymbo ikke arbeider hos dem lenger. Ny representant i Nordland digitalt arbeidsutvalg er Ivar Magne Heggli.

3.2 Evaluering av geodataplanen for Nordland 2022-2025

v/Anders Westlund, Kartverket Nordland

Evalueringen var en gjennomgang av målene for 2021 i kapittel 7 i geodataplanen for 2021-2024. Var målene nådd eller ikke?

Foredragsholder ba om forslag til en bedre måte å evaluere geodataplanen på og forslag til en bedre måte å bruke/nyttiggjøre evalueringen på.

Kommentarer fra arbeidsutvalget:

- Kan covid-19 være en grunn til at ikke alle målene ble oppnådd? Har det for eksempel hindret kommunene i adressering? Anders Westlund mente det er vanskelig å svare ja eller nei på det.

3.3 Status i pågående FKB-prosjekter

v/Christian Malmquist, Kartverket Nordland

- 2019/B Nordland – Slutfakturering 2022
- 2020/B Nordland – Fakturering
- 2019/C Saltfjellet – Fakturering
- 2021/B Nordland – Innspurt / Fakturering
- 2022/B Nordland – Fremdrift iht. leveranseplan
- 2020/C Vesterålen - Fremdrift iht. leveranseplan

3.4 Nytt FKB A/B-prosjekt for 2023

v/Monika Vågan, Kartverket Nordland

Nye FKB A- og B-prosjekt i Salten for 2023.

Fokuskommunene for 2023 ligger i Vesterålen og på Helgeland. Tidlig fase i prosjektet, og foreløpig har bare tre kommuner kommet med konkrete innspill. NVE jobber med en prioriteringsplan for repetert LiDAR-skanning av hele fylket. Dette som følge av NOU 2022:3 «På trygg grunn – Bedre håndtering av kvikkleirerisiko». I denne omgang blir Bodø kommune skannet.

Vesa Jäntti, Bodø kommune, ønsker skanninger i Bodø velkommen, for å få bedre overvannsanalyser.

3.5 Forslag til fremtidige FKB C-prosjekt

v/Christian Malmquist, Kartverket Nordland

Planlagte FKB-C – Generell tilnærming

- Kun Ajourføring og ikke Oppgradering
- Ajourholdsprosjekt følger [Nasjonalt program for omløpsfotografering](#)
- Alle Bygg større enn 3 m² og med høyde over 2 meter skal registreres
- Kartleggingsavgrensing etableres med bufferanalyse, buffer dannes ut fra Bygninger, Samferdsel, Ledninger og Ledningsmanus

Nordland Sør 2021

- Rydding av gammel georef utført sammen med kommuner. Noen B-områder er endret til C.
- Ajourføringsområde etableres med bufferanalyse

Planlegger FKB C-prosjekt i nordre Nordland 2023.

3.6 Plan- og temadata i Nordland

v/Anders Westlund, Kartverket Nordland

Gjennomgang av status for geosynkronisering, DOK og SFKB i Nordland. Foredragsholder oppfordret medlemmene i Nordland digitalt arbeidsutvalg til å fremsnakke geosynkronisering, DOK og SFKB for de kommunene i Nordland som ikke har tatt det i bruk ennå.

Tilbakemelding fra arbeidsutvalget om at for mange små kommuner er det ikke spørsmål om de har lyst til å ta i bruk geosynkronisering, DOK og SFKB, men om de har ressurser til det. Og det er en utfordring å få dem til å gjøre en kost-/nyttevurdering om dette.

3.7 Åpen diskusjon, innspill og kommentarer om geodataplanen for Nordland 2023-2026

v/Christian Malmquist, Kartverket Nordland

Fiskeridirektoratet og Nordland fylkeskommune ønsker satsing på marine grunnkart i Nordland. Svar fra Christian Malmquist om at det ikke er midler i statsbudsjettet til satsing på marine grunnkart. Til informasjon så pågår et pilotprosjekt med grønn laser i Bliksvær/Helligvær utenfor Bodø. Nordland fylkeskommune hadde vært i kontakt med NSD ang. marine grunnkart.

Forsvarsbygg ønsker informasjon om hvordan det går med register for luftfartshinder. Hvordan kan Nordland digitalt bidra for å komme i mål med dette? Skal det registreres i FKB-prosjekt? Svar fra Christian Malmquist om at kartlegging vha. Lidar trenger høy tetthet og ved kartlegging av store arealer blir det dyrt. Svar fra Vesa Jäntti om at løsningen for å rapportere luftfartshinder er ikke på plass, det er litt forsinkelser. Det skal settes i gang fra 1/1-23, men litt travelt. Det blir nok lettere å registrere master og lyslenker etter hvert.

Alstahaug kommune ønsker å vite hvor og hvordan de kan oppdatere NVDB med diverse opplysninger som ikke gjelder veglegemet direkte. For eksempel opplysninger om ledninger i vegbanen, lyspunkt, diverse skilt mv. Diverse opplysninger i FKB Ledning finnes ikke i NVDB selv om ledningen

ligger i vegbanen. Alstahaug ønsker også å få vite hvordan de kan få tak i opplysninger i NVDB som ikke ligger i FKB Vegnett, for eksempel lyspunkt. (Anders Westlund skal prøve å finne ut dette.¹)

3.8 Vedtak av geodataplanen for Nordland 2023-2026

v/Christian Malmquist, Kartverket Nordland

Geodataplanen for Nordland 2023-2026 ble vedtatt uten flere merknader.

4 Andre temaer/Eventuelt

4.9 Informasjon om kurs «3D i kommunal arealplanlegging»

v/Anders Westlund, Kartverket Nordland

Kurskomitéen for arealplandata i Nordland skal holde kurset «**3D i kommunal arealplanlegging**». Bakgrunnen for kurset er rett og slett at 3D kommer. Kursmålet er «*Opplyse om mulighetene med 3D og få kommunene til å forberede seg på at 3D er fremtiden.*»

Kurset, eller webinar, går over 2 dager, foredrag pluss gruppearbeid. Foreløpig er det litt over 30 påmeldte.

Anders Westlund tilkjenner at han ønsket å trekke seg som leder for kurskomitéen. En viktig grunn for å opprette komitéen var å gi et lavterskeltilbud til de kommunale planleggerne i Nordland. Kursene var også en møteplass, der planleggerne i Nordland har kunnet knytte kontakter og bygge nettverk.

Etter at kursene ikke lenger arrangeres som fysiske møter, men bare arrangeres digitalt via Teams, er det bare ett i mengden av webinar som planleggerne i Nordland kan delta på. Og funksjonen som møteplass er borte. Anders Westlund mener at det ikke er riktig bruk av ressurser at en kurskomité i Nordland bruker mye tid på å arrangere avanserte webinar som bare blir "ett i mengden". (Komiteen bruker veldig mye tid på dette.)

Arbeidsutvalget mener at komitéens fremtid bør vurderes. Skal den fortsette med en litt annen orientering, skal den legges ned eller hva?

Arbeidsutvalget kom med disse innspillene:

- Kan det være naturlig å se på kurskomitéens fremtid i lys av den pågående omorganiseringen av Kartverket, der kartkontorene skal inn under den nye «*Enhet for region og samfunnskontakt*»?
- Hvis komitéen føler seg litt overflødig bør den se på hvorfor den ble opprettet.
- Kanskje kurskomitéen kan samarbeide med Geoforum Nordland om å arrangere kurs? For eksempel å knytte kursene opp mot Geomatikkdagene i Nordland?
- Kompetanse er et viktig mål i geodataplanen, minst like viktig som mange av de andre oppgavene geodataplanen skal løse. Kurskomitéen bidrar til å oppfylle dette målet. Men er det nødvendig at vi selv lager slike kompetansehevende kurs, kanskje andre gjør eller kan gjøre det?

¹ Svar fra Vegvesenet 25.10.2022: «Kommunene bare sender en henvendelse til nvdb@vegvesen.no så oppretter vi brukere for kommunen».

4.10 Hva er Norge digitalt-partene opptatt av nå

v/Anders Westlund, Kartverket Nordland

Norge digitalt-samarbeidet sentralt ønsker å vite hva partene rundt om i landet er opptatt av. Disse 4 stikkordene var bakgrunn for diskusjonen:

- Problemer/problemstillinger?
- Ønskete aktiviteter?
- Prioriteringer innen fagområdene?
- Frustrasjoner?

Medlemmene i Nordland digitalt arbeidsutvalg nevnte:

- Viktig at alle FKB-datasett sees i sammenheng. Særlig viktig når forskjellige etater forvalter gjensidig avhengige datasett, for eksempel Vegvesenet som oppdaterer FKB Vegnett mens kommunene og Kartverket i fellesskap oppdaterer FKB Veg. Sammenheng i datasett er viktig både når det gjelder å tilføre nytt og å fjerne gammelt.
- Reindriftskartene trenger oppdatering. Gjelder særlig plassering av flyttveier og trekkveier som til tider er upresis og ikke til å stole på.
- Bruk av droner til datainnsamling. Ønske om spesifisering for dronekartlegging, særlig med tanke på å kunne ta nykartlagte data rett inn i FKB-dataene. Svar om at ved revisjon av produktspesifisering for basis kartdata så skal det komme kvalitetsangivelse på data fra drone.
- Ønske om å få se antall gjenværende ikke fullførte oppmålingsforretninger (MUF-er) i Nordland (gjørne i forhold til resten av landet). (Christian Malmquist skal sjekke dette.)
- Viktig med nøyaktige kart som input til arealregnskap for fylket
- Kartlegging vha. laser- og lidardata. Mange fagetater ønsker å bruke dette for å oppdatere Nasjonal høydemodell (for eksempel så vannet skal renne riktig veg i avrenningsanalyser).
- Hvordan går det med prosjektet om historiske flyfoto? Christian Malmquist svarte at målet er å få skannet alle analoge bilder og at det fra et utvalg av disse skal etablere ortofoto kategori A. Men kostnader blir utfordrende, særlig store ressursvake kommuner får en utfordring. Må få til en rettferdig finansieringsmodell og prisfordelingsnøkkel. Skjønnsmidler kan kanskje være en løsning.

Se også punkt 3.7 med innspill ang. marine grunnkart, registrering av luftfartshinder og kommunens oppdatering av NVDB med opplysninger som ikke gjelder veglegemet direkte.

4.11 Spørsmål. Avslutning. Mv.

v/Christian Malmquist, Kartverket Nordland

- Det var spørsmål om informasjon om ajourhold av Nasjonal digital høydemodell. Christian Malmquist svarte at NDH programmet nå avsluttes og frem til vi får etablert en finansieringsplan for videre datafangst må NDH holdes ved like med Geovekst finansierte prosjekt.
- I Rana har de hatt lokal fagsamling om plan- og byggesak med Fredrik Holth fra NMBU. Ca. 100 deltagere. Ideen kom etter å ha hørt Holth på Geomatikkdagene i Nordland 2022.
- Rask informasjon fra Bodø kommune om matrikkelprosjekt hvor man ser på brukermedvirkning.

Anders Westlund

Nordland digitalt arbeidsutvalg