

# Referat fra møte i Nordland digitalt arbeidsutvalg 14. oktober 2021.

Sted: Teams.

Dato: Tirsdag 14. oktober 2021

Kl: 09.00 til 11.30

Til stede (medlemmer): Aksel Ørnes, ARVA, Anders Holm Alstad, Nordland fylkeskommune, Finn Ørnes, Kartverket, Geir Sund, Statsforvalteren i Nordland, Ingunn Jakola, Statens vegvesen, Sveinung Råheim, Stasforvalteren i Nordland og Vesa Jäntti, Bodø kommune.

Ikke til stede: Monica Andreassen Iveland, Statsforvalteren i Nordland, Anniken Aasjord, Kystverket Nordland, Håkon Roald, Nordland fylkeskommune, Ingvill Richardsen, Forsvarsbygg, Katrine Erikstad, Nordland fylkeskommune, Kjell Sture Trymbo, Nordland fylkeskommune, Håvard Moe, Bane NOR, Jorunn Langnes, Narvik kommune, Mira Bolsøy Aasjord, Fiskeridirektoratet region Nordland, Tom Johansen, Alstahaug kommune.

Til stede (fagpersoner): Anders Westlund, Kartverket, Christian Malmquist, Kartverket, Erik Røstad, Kartverket, Ivar Aanerød, Kartverket, June-Eva Wennberg, Kartverket, Monika Vågan, Kartverket, Ole Kristian Furnes, Kartverket og Unni Antonsen, Kartverket.

## SAKSLISTE

<b>1</b>	<b>GODKJENNING AV INNKALLING</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>GODKJENNING AV REFERAT FRA FORRIGE MØTE (18. MAI 2021)</b> <b>2</b>	
<b>3</b>	<b>GEODATAPLANEN 2022-2025, GODKJENNING</b> .....	<b>2</b>
3.1	GJENNOMGANG AV ARBEIDET MED GEODATAPLANEN.....	2
3.2	STATUS I PÅGÅENDE FKB-PROSJEKTER.....	3
3.3	NYTT FKB A/B-PROSJEKT FOR 2022 .....	3
3.4	FORSLAG TIL FREMTIDIGE FKB C-PROSJEKT .....	3
3.5	STATUS FOR NASJONAL DETALJERT HØYDEMODELL (NDH) .....	3
3.6	PLANDATA .....	3
3.7	VEDTAK AV GEODATAPLANEN .....	4
<b>4</b>	<b>ANDRE TEMAER</b> .....	<b>4</b>
4.8	ÅPEN DISKUSJON OM GEOVEKST-ARBEIDET I NORDLAND .....	4
<b>5</b>	<b>INFORMASJON FRA KARTVERKET</b> .....	<b>4</b>
5.9	HØRING: FKB PRODUKTSPEKIFIKASJONER, VERSJON 5.0 .....	4
<b>5.9.1</b>	<b>Informasjon om FKB-ledning samt lover/forskrifter som vedrører ledningsinformasjon</b> .....	<b>5</b>

Møte 14. oktober 2021 – Referat	2
5.10 INFORMASJON OM KURS «LOKALE TEMADATA» .....	5
<b>6 EVENTUELT.....</b>	<b>5</b>
6.11 FORMEN PÅ FREMTIDIGE MØTER I NORDLAND DIGITALT ARBEIDSUTVALG .....	5

## **1 Godkjenning av innkalling**

v/Finn Ørnes

Innkallingen ble godkjent uten merknader

## **2 Godkjenning av referat fra forrige møte (18. mai 2021)**

v/Finn Ørnes

[Referatet](#) ble godkjent uten merknader.

## **3 Geodataplanen 2022-2025, godkjenning**

### **3.1 Gjennomgang av arbeidet med geodataplanen**

v/Finn Ørnes

- 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.
- Medlemmene i Nordland digitalt arbeidsutvalg. Noen medlemmer har gått ut, nye medlemmer ble godkjent. Oppdatert oversikt over medlemmene finnes i kapittel 3.1.1 i geodataplanen og i artikkelen [Nordland digitalt arbeidsutvalg](#) på Kartverkets hjemmesider.
- Satsingsområdene i kapittel 2 i geodataplanen. Satsingsområdet «*Ferdigstille etableringen av digitale planer i de resterende kommunene i Nordland*» ble tatt ut, det er ikke aktuelt lenger. Videre var det ønske om økt satsing på temadata og beredskap, så punktet «*Tilfredsstille behovet for kartdata til drifts-, plan- og utbyggingsoppgaver i Nordland*» ble endret til «*Tilfredsstille behovet for kartdata til drifts-, plan- og utbyggingsoppgaver i Nordland, samt beredskapsoppgaver*».
- Økonomi og kostnadsfordeling i geodatasamarbeidet i Nordland digitalt ble gått gjennom.
- [Status for SFKB i Nordland](#) ble gått gjennom.
- Matrikkelen. I år har de nasjonale målsettingene for matrikkelen blitt tatt inn i geodataplanen for Nordland, ikke minst målet om kvalitetsheving. Mål for kvalitetsheving med målparametre ble gått gjennom, se også tabell 7 i geodataplanen.

### 3.2 Status i pågående FKB-prosjekter

v/Christian Malmquist

Pågående prosjekt er prosjekt der vi enten er i direkte kontakt med firma om data eller vi legger prosjektdata inn i FKB-basene. Eneste pågående prosjekt nå er 2021-B Nordland.

### 3.3 Nytt FKB A/B-prosjekt for 2022

v/Monika Vågan

FKB-A og FKB-B Nordland 2022 involverer kommunene Bodø, Fauske, Gildeskål, Saltdal og Steigen. Områder som det er bestemt skal ajourføres i de 5 kommunene ble vist på kart, totalt er 62 km<sup>2</sup> bestemt ajourført, total kostnad anslått til ca. 2 millioner kroner.

Det er ennå tidlig i prosjektfasen, så det kan fortsatt bli flere prosjekt i flere kommuner.

### 3.4 Forslag til fremtidige FKB C-prosjekt

v/Christian Malmquist

Planlegger FKB C-prosjekt i Vesterålen 2022. Ajourhold av FKB C og tilhørende geovekstprosjekt kommer til å følge [Nasjonalt program for omløpsfotografering](#).

### 3.5 Status for nasjonal detaljert høydemodell (NDH)

v/Christian Malmquist

Prosjektet [Nasjonal detaljert høydemodell](#) (NDH) er mer eller mindre over.

Kystområder som ikke blir lidarfotografert skal bildematches.

Pågående og kommende prosjekt med laserkartlegging i regi av NDH prosjektet:

- [NDH ALB Kyst](#) = Test av kystkartlegging/dybdekartlegging med 'Grønnlaser' over Helligvær og Bliksvær. Forsvaret frigitt data ned til -20 meter (dybde 20 meter) og datasett vil da være åpent i høydedata.no. Prosjektet vil gi oss erfaring med kombinert topologi og bathymetri og denne type bestilling kan være aktuelt for f.eks. prosjekteringsgrunnlag.
- [NDH ALB Elv og Innsjø](#) er et samarbeidsprosjekt mellom NVE, Miljødirektoratet, Statens Vegvesen og Hafslund-Eco som har som mål å vurdere GrønnLiDAR som datafangstmetode for vassdragsforvaltning. [Grønn laser | Kartverket.no](#)

### 3.6 Plandata

v/Ole Kristian Furnes

Geodataloven og Plan- og bygningsloven med forskrifter stiller krav til etablering, forvaltning og tilgjengeliggjøring av arealplandata. For de kommunene som har geosynkronisering av plandata skjer dette automatisk. Furnes fortalte litt om hvordan det gjøres hos kommuner som ikke har geosynkronisering. Andøy, Brønnøy, Hadsel og Vågan er prioriterte kommuner i Nordland for å innføre geosynkronisering av plandata (se også Figur 4 i geodataplanen).

Status for planregister (jfr. Figur 3 i geodataplanen):

- 30 kommuner i Nordland har digitalt planregister
- 10 kommuner i Nordland har planoversikt på nett
- 1 kommune i Nordland har ikke planoversikt på nett

Om plandata, se også geodataplanen kap. 4.2.

### **3.7 Vedtak av geodataplanen**

Geodataplanen for Nordland 2022-2025 ble vedtatt uten flere merknader.

## **4 Andre temaer**

### **4.8 Åpen diskusjon om geovekst-arbeidet i Nordland**

Hvordan skal vi Kartverket Nordland lage gode og effektive rutiner for å holde FKB ajour i langstrakte og varierte Nordland? I Nordland fylke, med mye spredt bosetting og mange små tettsteder er det en oppgave å få gode sammenhengende C-områder.

- For FKB A og B ønsker vi ajourhold og fullstendighet for alle FKB datasettene.
- For FKB C ønsker vi ajourhold og fullstendighet for datasettene FKB bygning, FKB samferdsel og FKB AR5.
- FKB D ajourholdes gjennom N50 kartdata.

Spørsmål: Skal lange tynne B-områder langs veger gjennom FKB C-områder fjernes som B-områder og inngå i C-området heller enn å fortsette som B-områder? De fleste tilbakemeldingene mente at slike B-områder kan innlemmes i C-områdene.

I C-områder finnes det mange bygg mellom 3 m<sup>2</sup> og 15 m<sup>2</sup>. Det koster mye å kartlegge og ajourholde disse byggene, er det verdt det? Kommunene melder om at de i byggesak ikke direkte trenger denne type bygg. Andre parter indikerer at det er uheldig at kartet ikke viser faktisk situasjon. Per i dag dikterer registreringsinstruks for FKB-Bygning at alle bygg ned til areal 3m<sup>2</sup> og med mønehøyde over 2m skal kartlegges. Det er i utgangspunktet uheldig å bryte med gitt standard og det er ikke gjort noen endelig konklusjon.

## **5 Informasjon fra Kartverket**

### **5.9 Høring: FKB produktspesifikasjoner, versjon 5.0**

v/Ivar Aanerød

Hele [FKB produktspesifikasjon](#), versjon 5.0, er nå til høring. Høringsfrist er 31. oktober. Det er mye å sette seg inn i, høringsdokumentene er på over 1.000 sider.

Sammen med høringsuttalelse til produktspesifikasjon kan det gis uttalelse til revisjon av registreringsinstruks for FKB-data.

Forslag om en felles uttalelse til høringen fra Nordland digitalt arbeidsutvalg. En felles uttalelse vil sannsynligvis ha større vekt enn hvis flere sender inn sine uttalelser hver for seg. En felles uttalelse kan gjennomføres ved at Kartverket Nordland lager et høringsssvar som sendes medlemmene i Nordland digitalt arbeidsutvalg for gjennomgang og

Nordland digitalt arbeidsutvalg

kommentering en snau uke før høringsfristen. Endelig hørings svar sendes så som en samlet uttalelse fra Nordland digitalt arbeidsutvalg. Forslaget fikk støtte fra medlemmene i arbeidsutvalget.

### **5.9.1 Informasjon om FKB-ledning samt lover/forskrifter som vedrører ledningsinformasjon**

v/Ivar Aanerød

Kort orientering om Bredbåndsutbyggingsloven/EKOM-portalen, endret forskrift om registrering av luftfartshindre og Ledningsregistreringsforskriften.

Det planlegges noen tilpasninger i FKB-ledning for bedre samordning med nye krav til rapportering av luftfartshindre. Her vises det til pågående revisjon av FKB-produktspesifikasjonene.

### **5.10 Informasjon om kurs «Lokale temadata»**

v/Anders Westlund

[Kurskomitéen for arealplandata i Nordland](#) har nettopp arrangert kurset «Lokale temadata». Kursmålet var at *deltagerne skal vite og være bevisste på hvordan lokale temadata kan bidra til økt effektivitet og økt kvalitet i den lokale saksbehandlingen etter plan- og bygningsloven og i annen saksbehandling og forvaltning.*

Kurset besto av et innledende webinar og en fagdag, begge deler via Teams. Både webinar og fagdag besto av foredrag pluss gruppearbeid. Det var 29 påmeldte, fra til sammen 25 kommuner.

En tydelig konklusjon etter kurset er at det finnes mange registreringer av lokale temadata i kommunene. Men registreringene er ofte mangelfulle, de er bare delvis oppdatert og vedlikeholdt, de er sjelden særlig tilrettelagt for deling med andre mv. Brukspotensialet for mange av datasettene er stort, men det trengs oppdatering, komplettering, tilrettelegging og standardisering.

Foredragsholder mener det trengs en nasjonal satsing for å drive frem arbeidet med tematiske geodata.

## **6 Eventuelt**

### **6.11 Formen på fremtidige møter i Nordland digitalt arbeidsutvalg**

Tidligere ble møtene i Nordland digitalt arbeidsutvalg arrangert som fysiske møter i Bodø. Pga. coronapandemien har de siste møtene blitt arrangert digitalt via Teams. Medlemmene ble spurt om de ønsket å gå tilbake til fysiske møter i Bodø eller å fortsette med digitale møter via Teams, stemningen var helt klart at de ønsket å fortsette med digitale møter.

14. oktober 2021

Anders Westlund