



Samordningsgruppen for geografisk informasjon

Møteinnkalling

Møtested: Kartverket, Oslo – Storgata 33a

Dato: 13. desember 2023

Tid: 09:30 – 14:30

30. november 2023

Knut K. Bjørgaas

- Leder

Bernt Audun Strømsli

- sekretær

Saksliste

Sakstype	Saksnummer	Tittel
Vedtak	28/23	Mandater for styringsmodell fellesløsninger 2024
Vedtak	29/23	Tilgang til plandata
Vedtak	30/23	Nasjonal geodatastrategi – årsrapport handlingsplan 2023
Vedtak	31/23	Nasjonal geodatastrategi – handlingsplan 2024
Vedtak	32/23	Arbeidsprogram for teknologisk rammeverk 2024
Info	33/23	<ul style="list-style-type: none">- Endring i inspire som får følger for geodataloven/geodataforskriften- Fellesmidler Norge digitalt, økonomisk status- Møteplan 2024
	34/23	Eventuelt

Saksframlegg

Saksnummer	Sakstype	Møtedato
28/23	Vedtak	13. desember 2023

Mandater for styringsmodell fellesløsninger 2024

For 2024 vil Geovekst- og Norge digitalt-parter bidra med midler til de underfinansierte fellesløsningene Høydedata.no, Norge i Bilder, NGIS (SFKB) og Geonorge. Et slikt spleiselag for 2024 fordrer mer partsinvolvering enn i dag, vil bli ivaretatt gjennom en ny styringsmodell for 2024. Denne styringsmodellen tar utgangspunkt i styringsprinsipper og beste praksis for styring og finansiering av fellesløsningene som finnes i St.Meld. 27 (2015-16) Digital agenda og i modellene til Sikt, Norsk helsenett og Digitaliseringsdirektoratet.

Styringsmodellen vil for 2024 bestå av et styringsråd og fire produktråd:

Styringsråd for fellesløsningene 2024			
Norge i bilder 5 representanter	Høydedata 7 representanter	NGIS 7 representanter	Datadeling/Geonorge 8 representanter
Kartverket, leder Kartverket NIBIO Statens vegvesen Kommune? <small>Norge i bilder har pt et delt eier skap mellom Kartverket, NIBIO og Statens vegvesen. Eksisterende styringsgruppe videreføres i 2024 med en kommunerepresentant i tillegg.</small>	Kartverket, leder Kartverket Geovekst/statlig Geovekst/statlig Geovekst/regional Norge digitalt/statlig Kommune	Kartverket, leder Kartverket Geovekst/statlig Geovekst/statlig Havneparten Kommune 1 Kommune 2	Kartverket, leder Kartverket Geovekst/statlig, regional Norge digitalt/statlig 1 Norge digitalt/statlig 2 Norge digitalt/statlig, <u>reg.</u> Kommune 1- storkommune Kommune 2- liten/mellomstor

Mandat styringsråd 2024

For 2024 vil arbeidsgruppen som har jobbet ut strakstiltaket 2024, samt bidratt i utforming av budsjettinnspillet mot styrings- og finansieringsmodell fra 2025, benyttes som styringsgruppe, se medlemmer under.

Formål:

Drift, forvaltning og videreutvikling av fellesløsningene skal være brukerdrevet. Dette krever at partsmedvirkning er reell og at partene deltar i fastsettelsen av retningslinjer for drift, forvaltning og videreutvikling av fellesløsningene. Intensjonen med spleiselaget for 2024 er å «holde lysene på» i påvente av en mulig styrket finansiering fra 2025 – det innebærer at det i begrenset grad er rom for å prioritere nye, omfattende brukerbehov i 2024 innenfor de strategiske og finansielle rammer som foreligger.

Styringsråd for fellesløsningene

Oppgaver og ansvar for 2024

Overordnet

- Sikre en helhetlig utvikling av fellesløsningene slik at de fungerer godt sammen. Dette skal skje med utgangspunkt i brukerbehov og avklarte prinsipper.
- Behandle strategiske spørsmål knyttet til fellesløsninger innenfor spleiselaget 2024 – NGIS/SFKB, Høydedata, Norge i bilder og Geonorge.
- Etablere et teknisk fagutvalg på tvers av virksomhetene som skal gi råd til styringsrådet om den samlede arkitekturen til fellesløsningene slik at de fungerer best mulig sammen og for brukerne. Dette inkluderer bygging av kapasitet for realisering av framtidig geografisk infrastruktur.
- Vurdere og prioritere eventuell brukerfinansiert utvikling utover spleiselaget for 2024.
- Foreslå en styringsmodell for 2025 i samspill med den tverrdepartementale gruppen (nedsatt for å fremme forslag til ny styringsmodell på tvers av departementene).
- Være forankringspunktet i arbeidet med å løfte geografiske grunndata som del av den øvrige nasjonale grunndatatilnærmingen. Arbeidet er nært knyttet til utvikling av fellesløsningene.
- Være en arena for dialog og bidra til god samstyring og gevinstrealisering.

Inn mot produktrådene

- Behandle produktstrategier og veikart fra produktrådene.
- Sette retning for overordnet prioritering av ny funksjonalitet på tvers av produktrådene.
- Legge til rette for brukerinvolvering i produktråd eller tilsvarende forum.
- Behandle saker etter oppspill fra produktrådene som fordrere en strategisk vurdering og beslutning.
- Sikre god dialog mot og mellom produktrådene.

Styringsrådet rapporterer til Samordningsgruppen som styrende organ for styringsmodellen. Rådet skal sikre forankring mot Geovekst-forum og Nasjonalt geodataråd.

Sammensetning og medlemmer i styringsrådet

- Kjersti Løvseth Ruud, NGU
- Hildegunn Norheim, NIBIO
- Lin Knarvik – Stavanger kommune
- Heidi Liv Tomren, KS
- Frode Skjævestad, Kystverket
- Anne Guro Nøkleby, Kartverket
- Knut Bjørgaas, Kartverket – Leder

Møter

Styringsrådet vil ha 4 ordinære møter i 2024 i tillegg til mer tematiske møter ved behov.

Mandat produktråd 2024

Produktrådene rapporterer til styringsrådet. Produktrådene oppnevnes med parter fra virksomheter i Norge digitalt og Geovekst. For 2024 opprettes det fire produktråd:

- Produktråd Geonorge
- Produktråd NGIS
- Produktråd Høydedata
- Produktråd Norge i bilder

Den eksisterende styringsgruppen for Norge i bilder vil fungere som produktråd for denne fellesløsningen i 2024.

Felles for alle produktrådene:

- Produktrådene etablerer endelige mandater og veikart som godkjennes av styringsrådet.
- Produktrådet består av medlemmer som kjenner produktene operativt fra sin virksomhets eller sektors bruk av disse. En skal aktivt kunne bidra med innsikt til å løse felles behov, utfordringer og brukeropplevelse innenfor finansieringen som inngår i strakstiltak 2024
- Produktrådet settes sammen av parter som gjenspeiler bidragsytere til strakstiltaket for 2024 – Norge digitalt- og Geovekst-parter og kommuner utenfor Geovekst. Produktrådene bør ikke overstige 8 medlemmer.
- Produktrådet ledes av i Kartverket. Denne ordningen gjelder kun for 2024 for å få styringsmodellen i gang, og legger ikke noen føringer videre representasjon i en evt oppskalert styringsmodellen fra 2025.
- Produktrådet skal ha tre-fire ordinære møter i året. I tillegg kommer eventuelle fagdager og ekstramøter som produktrådet ser nødvendig for å løse oppgavene sine. Det skal utvikles en årsplan for saker tilpasset styringsrådets årsplan.
- Produktrådene skal ha oversikt over tilstøtende fagutvalg som påvirker, kommer i konflikt med eller understøtter rådets oppgaver og ansvar.

Produktråd Datadeling/Geonorge

Særskilte oppgaver og ansvar for 2024 – input til mandat:

- Prioritering av utvikling iht veikart for datadeling. Plan for 2024 publiseres gjennom tiltak 17 i handlingsplan til nasjonal geodatastrategi «Geonorge – nasjonal delingsplattform for geodata».
- Behandle tiltak ved avvik.
- Sikre økt brukerinvolvering i utviklingen av Geonorge iht prioriterte tiltak i overordnet plan.
- Kartverket - bygge skalerbar utviklingskapasitet med produktorganisering og smidige team der brukerinvolvering blir ivaretatt

Sammensetning og medlemmer

- Endre Sundsdal, Kartverket – leder
- Henrik Gulliksen Schüller, Kartverket
- Espen Gudevang, Statsforvalteren
- Frode Hansen, Innlandet fylkeskommune
- Sveinung Roheim, Bodø kommune
- Otto Richard Eide, Trondheim kommune

- *Norge digitalt/statlig part 1 (avklares før møtet i Samordningsgruppen)*
- *Norge digitalt/statlig part 2 (avklares før møtet i Samordningsgruppen)*

Produktråd NGIS

Særskilte oppgaver og ansvar for 2024 – input til mandat:

- Særskilt utvikle NGIS-plattformen imot SFKB-behov, men også ivareta øvrige eksisterende og nye brukerbehov ift. NGIS.
- Forankre og godkjenne utviklingsplan for 2024.
- Sikre at større oppgraderinger som påvirker og gir kostnader for brukerne blir behandlet og evt. godkjent.
- Øke bruk og nytte av NGIS innenfor nye anvendelsesområder.

Sammensetning og medlemmer

- Lars Fredrik Gyland, Kartverket – leder
- Nils Ivar Nes, Kartverket
- Ingvild Nystuen, NIBIO/Geovekst
- Heidi Eiken, Statens vegvesen/Geovekst
- Eva Merete Høksås, Kristiansand kommune
- Rune Kjørmo, Oslo kommune
- Hege Berg Thurmann, Oslo Havn

Produktråd Høydedata

Oppgaver og ansvar for 2024 – input til mandat:

- Ny løsning uten teknisk gjeld, er ikke tatt høyde for midler til aktuelle utviklingsområder i 2024.
- Sammenstille behov for utvikling hos større brukermiljøer for evt. videreutvikling av løsningen fra 2025. Fordrer styrket finansiering fra 2025.
- Utforme alternative modeller for finansiering og bidrag utenfor «grunnmuren» som Nasjonal detaljert høydemodell utgjør. Enkeltbrukere med behov for forvaltning av høydedata må selv ta kostnaden der løsningens kapasitet (eks lagring) og grunnleggende funksjonalitet må heves.

Sammensetning og medlemmer

- Håkon Dåsnes, Kartverket – leder
- Liv Trongmo Hognes, Kartverket
- Marianne Løvås, Bane Nor/Geovekst
- Lars Ole U. Engebakken, Vestfold Telemark fylkeskommune/Geovekst
- Amund Frogner Borge, NVE/Geovekst
- Ole Grammeltvedt, Sandnes kommune
- *Norge digitalt/statlig part (avklares før møtet i Samordningsgruppen)*

Produktråd/styringsgruppe Norge i bilder

Den samlede bildeforvaltningen er fordelt på to systemer, hhv Digitalt sentralarkiv (DSA) for vertikalbilder og Norge i bilder for forvaltning og deling av ortofoto. Produktrådet har ansvaret for Norge i bilder, mens DSA er Kartverkets ansvar. Norge i bilder

Oppgaver og ansvar for 2024 - input til mandat:

- Styring og utvikling av Norge i bilder fortsetter som foregående år.
- Ang utvikling – fortsette arbeidet med modularisering av koden, samt øke stabiliteten på tjenester.
- Avklare eierskap til Norge i bilder etter 2024.
- Påbegynne strategi for den framtidige bildeforvaltningen

Sammensetning og medlemmer

- Tomas Martin Holtan, Kartverket – leder
- Einar Jensen, Kartverket
- Sara Beate Aspen, Vegvesenet
- Tove Vaaje-Kolstad, NIBIO
- Eirik Mannsåker, Stavanger kommune

Styringsmodellen fra 2025

Styringsmodellen gjelder kun for 2024. Det gir oss anledning til å bygge erfaring med denne måten å styre utviklingen av den geografiske infrastrukturen på.

13. oktober ble det satt ned en tverrdepartemental gruppe som skal utarbeide forslag til styrings- og finansieringsmodell for fellesløsningene i den geografiske infrastrukturen. Målet er å fremme en felles styringsmodell for regjeringen etterfulgt av en felles satsing til 2025-budsjettet. Dersom satsingen lykkes, vil en ny styringsstruktur inntre fra 2025.

Det vil samtidig være aktuelt å gjøre tilpasninger i eksisterende samarbeidsstruktur i Norge digitalt og tilgrensende råd og utvalg.

Forutsetninger

Medlemmene i styring- og produktrådene er selv ansvarlig for kostnader knyttet til reise og opphold i forbindelse med møteaktivitet.

Tidsplan

- 15.-16. november, møte Geovekst-forum – tilslutning til ny styringsstruktur fra Geovekst - GJENNOMFØRT
- 13. desember, møte Samordningsgruppen - vedta styringsstruktur for 2024
- 1. januar, styringsmodell for 2024 er gjeldende
- 18. januar, oppstartsmøte for styringsmodell 2024 for styringsråd og produktråd.

Satsingsforslag 2025

Budsjettinnspillet til ny styring- og finansieringsmodell ble oversendt Kommunal- og distriktsdepartementet tidlig i november. Kartverket vil på møtet gi informasjon om forventet prosess framover.

Den samfunnsøkonomiske analysen ble ferdigstilt 31. oktober. Analysen inngår som et vedlegg til budsjettinnspillet til ny styring- og finansieringsmodell. Glenn Widenhofer fra Menon vil gi en presentasjon av analysen med hovedvekt på det som kan kommuniseres utad, siden budsjettinnspillet og store deler av innholdet i samfunnsøkonomisk analyse er unntatt offentlighet.

Forslag til vedtak

Representasjon og mandat for styringsmodellen som skissert i saksutredningen vedtas for 2024.

Saksframlegg

Saksnummer	Sakstype	Møtedato
29/23	Vedtak	13. desember 2023

Tilgang til plandata

Saken presenteres i to deler:

1. Utrede nasjonale tilgang til plandata. Presentasjon av pågående utredning med mulighet for innspill fra Samordningsgruppen.
2. Norge digitalt Arealplankartdatabase – videre drift og utvikling. Presentasjon av det økonomiske bildet knyttet til videre drift og utvikling. Diskusjon og videre tiltak for å sikre midler til videre drift og nødvendig videreutvikling.

1. Utrede nasjonal tilgang til plandata

Det er identifisert tydelig behov for forbedring og effektivisering knyttet til plandataområdet, og det er identifisert et stort behov for å sikre en nasjonal tilgang til plandata på tvers av kommuner. Kartverket drifter i dag Norge digitalt Arealplankartdatabase (NAP), der man kan se *noe* plandata på tvers. Ikke alle kommuner er riktignok tilknyttet løsningen, og det varierer hvor mye data som er tilgjengelig fra hver kommune. Men løsningen er avgjørende for de som har behov for nasjonale plandata.

NAP-løsningen har vært driftet på godvilje, men Kartverket har hverken midler eller noen klar oppgave knyttet til dette i sitt mål- og disponeringsbrev. Dersom det ikke sikres finansiering og mandat kan løsningen bli skrudd av. Ettersom det er kommunene som er ansvarlige plan- og byggesaksmyndigheter har KS blitt bedt om å utrede hva man kan gjøre videre.

KS har derfor startet å utrede ulike konsepter for hva som kan gjøres på planområdet, og ser spesielt på hvordan man kan sikre nasjonal tilgang til plandata – også for parter utenfor Norge digitalt. I tillegg til nasjonal tilgang er det i tidligere analyser også identifisert en rekke vesentlige utfordringer som bør vurderes. Plandata er juridisk bindende dokumenter, og de aktørene som har behov for plandata i sitt virke

trenger at dette fungerer godt. Blant annet er det et stort behov for å sikre at bestemmelser og tilhørende dokumenter også kan vises sammen med plankartet, slik at brukerne får et riktig og helhetlig bilde av plansituasjonen. Videre er det behov for informasjon om eventuelle feil og mangler i databasen, for å vite om man jobber med siste versjon. Og utover dette er det også behov for å sikre bedre datakvalitet hos kommune, slik at de kommunale planregistrene blir komplette, følger gjeldende standard og dataene enkelt kan deles maskinelt.

KS har kommet et godt stykke på vei med arbeidet, men det gjenstår fortsatt litt før konseptene er tilstrekkelig detaljert. Konseptene vil bli presentert i møtet 13/12, og vi ønsker der innspill på fordeler og ulemper med de ulike forslagene. Målet er å utvikle en løsning i tråd med utarbeidet målbilde, veikart og visjon for plan- og byggesaksområdet.

Det blir også viktig å diskutere hva man kan gjøre med NAP-løsningen på kort sikt for å sikre at samfunnet ikke får en mindre optimal løsning enn i dag.

Diskusjonspunkter:

I møtet ønsker vi spesielt å diskutere følgende punkter:

- Hva er fordeler og ulemper ved sentraliserte versus desentraliserte løsninger?
- Hva er tilstrekkelig nivå for datakvalitet?

Forslag til vedtak

Samordningsgruppa for geografisk informasjon drøfter saken i møtet. Ytterligere innspill kan også ettersendes skriftlig i etterkant. Frist for innsending av innspill er fredag 15. desember.

2. Norge digitalt Arealplankartdatabase – videre drift og utvikling

Norge digitalt Arealplankartdatabase (NAP) som Kartverket forvalter er oppsett og oppfølging av synkronisering inn til Kartverkets landsdekkende kopidatabase, og samkjøringen av data til et felles datasett. Fra denne kopidatabasen distribueres plandata ut til Norge digitalt parter gjennom Geonorge. Det brukes ressurser både regionalt og sentralt i Kartverket for at denne dataflyten skal flyte tilfredsstillende.

Med plandata menes i denne sammenheng kommunenes arealplaner på vektorformat, reguleringsplaner og kommuneplaner i alle planstadier. Kommunene er dataeiere, men synkroniserer sine plandata inn til Kartverket for videre distribusjon til Norge digitalt parter.

Aktuelt om plandata i regi av Norge digitalt:

- 305 kommuner synkroniserer sine plandata inn til Kartverket.

- Oppdaterte plandata distribueres ut til Norge digitalt som data og tjenester hvert døgn.
- Norge digitalt parter har bidratt/støttet til digitalisering av plandata i kommunene i første del av plandata-satsingen fra 2016-2018.
- Norge digitalt parter har bidratt/støttet innføring av geosynkronisering i kommunene i andre del av plandata-satsingen fra 2018-2023.
- Teknologien geosynkronisering er videreutviklet gjennom midler fra plandata-satsingen.
- Push-synkronisering pilotes i 2 kommuner med plandata.

Kostnader til drift av geosynkronisering og distribusjonsløsningen:

	2022-kostnader	Anbefalt 2024	Anbefalt 2025
Lønn Kartverket	2 200	2 200	1 000
Systemkostnader NGIS, IT-infrastruktur	3 000	3 000	3 000
Sette opp geosynk i resterende kommuner	800*	800	800
Implementere push-geosynk		500	
Plan 5.0 innføring			???
Totalt	5 200	6 500	4 800 + ?

*Betalt av plansatsingsmidler

Kommentarer til kostnadsbilde:

Det anslås at litt over 2 200 timer går med på å drifte distribusjonsdelen av NAP (systemkostnad). Dette innbefatter drift og utvikling av systemet og tiden fylkeskartkontorene bruker på oppfølging av geosynkronisering mot kommunene. Det er her tatt utgangspunkt i 2022-regnskapet.

Plandata er en del av Nasjonalt geografisk informasjonssystem (NGIS), der det er etablert en fordelingsnøkkel (vedlegg 1). Plandata-konseptet står for 20% av belastning på NGIS som utgjør en kostnad på 3 mill. kr av totalt 15 mill. som utgjør det totale kostnadsbildet på NGIS.

I andre plansatsingsperiode ble det årlig (2018-2020) samlet inn 4,4 + 4,4 + 2,2 mill. kr = 11 mill. kr fra Norge digitalt parter som hovedsakelig er benyttet til å støtte kommunene med å implementere geosynkronisering av plandata. Disse midlene vil være brukt opp i løpet av 2023.

Ambisjonsnivå for geosynkronisering i resterende kommuner

Tabellen nedenfor viser utviklingen i nye kommuner som har koblet seg til NAP i perioden 2016-2023:

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Antall kommuner	5	33	114	50	37	23	23	20

Diskusjonspunkt:

Det må videre vurderes hvor stort ambisjonsnivå man skal ha for kommuner som pr. nå ikke er en del av systemet. Hver kommune har gjennomplansatsingen blitt kompensert med 40 000 kr, og vi anbefaler at denne ordningen fortsetter. I dag er det rundt 50 kommuner som står utenfor, og skal alle disse med kreves det totalt 2 mill. kr. Vi har i oppsettet lagt til grunn at ambisjonsnivået skal være å få med 20 nye kommuner årlig i hhv 2024 og 2025. Se vedlegg 2 for oversikt over gjenstående kommuner.

Videreutvikling innenfor dagens løsning

Det må vurderes hvor mye videreutvikling som må gjøres innenfor dagens løsning. Det er at det nye konseptet som KS nå utreder vil bygge på annen teknologi og gi nye løsninger og muligheter. Innen dette er på plass, vil en måtte regne med noe videreutvikling for å kunne holde dagens løsning i drift og ivareta nødvendig videreutvikling. Det er to områder som

- Utvikling av Push-synkronisering for mer robuste geosynkroniseringsmekanismer.
- Innføringen av Plan 5.0, vil medføre behov for større oppgradering av dagens løsning.

Push-geosynkronisering

Utvikling er gjort i 2021-2022. Det ble gjennomført en test i 2022 som viste at dette fungerte, og Plandataforum ønsket å gå videre med pilotering i 2023. Dette er gjennomført i ett par kommuner.

Det er behov for noe midler for å fullføre arbeidet, og gjøre teknologien klar for implementering i leverandørenes systemer.

Leverandørene vil måtte implementere dette i sine løsninger som tilbys kommunene. Det må forventes kostnader for kommunene for å oppgradere til nyeste versjon av geosynkronisering.

Utviklingskostnaden er estimert til kr 500 000 i 2024.

Plan 5.0

Overgangen til SOSI Plan 5.0 vil medføre større oppgraderinger av forvaltningsløsninger og systemene for øvrig. Leverandørene har en større jobb foran seg. Geosynkroniseringsteknologien trenger også en oppgradering i forhold til denne overgangen.

Avhengig av hvor kjapt nye løsninger som støtter SOSI Plan 5.0 blir klare, og hvor kjapt disse blir tatt i bruk i kommunene, må det bestemmes om dagens synkroniseringsløsning for plandata skal oppgraderes til SOSI Plan 5.0 eller om den kan beholdes på dagens versjon (Plan 4.5) i sin levetid.

Det er ikke gjort noen grovestimat i forhold til hva en innføring av Plan 5.0 vil gi av kostnader. En slik vurdering vil først bli aktuell i 2024 for behandling i Samordningsgruppen.

Videre finansiering av Norge digitalt Arealplankartdatabase

Verken Kartverket eller KS har midler til å videreføre dagens løsning. En videreføring fram til en ny løsning er på plass, må baseres på frivillig samfinansiering mellom parter som har stor nytte eller at løsningen er å anse som virksomhetskritisk.

Hvis vi legger til grunn at de partene som har deltatt på «plansatsingen» også vil delta videre, vil det medføre en kostnad i størrelsesorden 110 000 – 630 000 årlig avhengig av partens størrelse og nytteverdi.

Oppsettet under viser et høyst foreløpig forslag til fordeling av anslåtte kostnader i 2024. Den tar utgangspunkt i partsfaktoren i Norge digitalt, samt en anslått nytteverdi:

Norge digitalt-part	Partfaktor	Nytteverdi	Nyttefaktor	De som var med i plansatsingen
Enhetspris				
Nasjonale parter				
BaneNOR	4,0	3	12,0	475 000
Direktoratet for mineralforvaltning (DMF)	1,0	3	3,0	119 000
Fiskeridirektoratet	2,1	3	6,3	249 000
Kystverket	3,1	3	9,3	368 000
Landbruksdirektoratet	1,3	3	3,9	154 000
Miljødirektoratet	2,8	3	8,4	333 000
NVE	2,5	3	7,5	297 000
Nye Veier	0,9	3	2,7	108 000
Politi- og lensmannsetaten	4,0	3	12,0	475 000
Riksantikvaren (RA)	1,1	3	3,3	132 000
Statens vegvesen	4,0	4	16,0	633 000
Statnett SF	3,7	3	11,1	439 000
Statsbygg	2,9	3	8,7	344 000
Statsforvalteren	4,0	4	16,0	633 000
Telenor	4,0	3	12,0	475 000
Fylkeskommunene	4,0	4	16,0	633 000
Energibedriftene	4,0	4	16,0	633 000
Sum	112,2		164,2	6 500 000
Enhetspris			39 586	
Total SUM		6 500 000		
	3	Stor - deltatt plansatsing		
	4	Stor - vurdert som virksomhetskritisk		

Hvis vi ikke får en finansiering på plass, vil dagens løsning risikere og stenges. Kartverket har en varslingsperiode på 3 måneder, som innebærer at tjenesten kan opphøre fra 1. april 2024.

Aktuelle diskusjonspunkter:

- Hva er beste måten å håndtere NAP-løsningen på kort sikt ettersom Kartverkets drift av løsningen ikke lenger er bærekraftig?
- Skal kommunene bidra inn? Vil gi merarbeid for kommunene om tjenesten stenges, siden den også gir en effektivisering for kommunene i formidling av plandata.
- Har vi noen alternativer til å sikre en finansiering?
- Hva skal til for at vi kommer videre i å sikre finansieringen?

Forslag til vedtak

Representantene tar finansieringsmodellen som skissert i saksutredning til behandling i egen virksomhet. Tilbakemelding på foreslått finansiering, eventuelle tilpasning av modell og andre potensielle finansieringskilder meldes tilbakemelding innen 31. januar 2024 til KS.

Vedlegg 1

Fordelingsnøkkel systemkostnader i NGIS

Tjeneste	Absolutte tall				Vektet prosentandel			
	Datasett	Ant. red brukere	Ant. obj.	Faktor for nytte/kompleksitet	Datasett	Brukere % av tot	objekter % av tot	Vektet fordeling 20 40 40
Vegforvaltning	1	365	4472608	1	2,5 %	9,8 %	1,2 %	5 %
SFKB	16	2343	327578765	1	40,0 %	62,8 %	85,3 %	67 %
Havnedata	1	75	65611	2	5,0 %	4,0 %	0,0 %	3 %
Turruter	1	49	145868	1	2,5 %	1,3 %	0,0 %	1 %
Tilgjengelighet	1	59	101071	1	2,5 %	1,6 %	0,0 %	1 %
Plandata	8	326	25621530	2	40,0 %	17,5 %	13,3 %	20 %
Georef	4	44	390329	0,5	5,0 %	0,6 %	0,1 %	1 %
RisikopunkFlom	1	90	80000	1	2,5 %	2,4 %	0,0 %	1 %
Totalt	33	3351	358455782		100,0 %	100 %	100 %	100 %

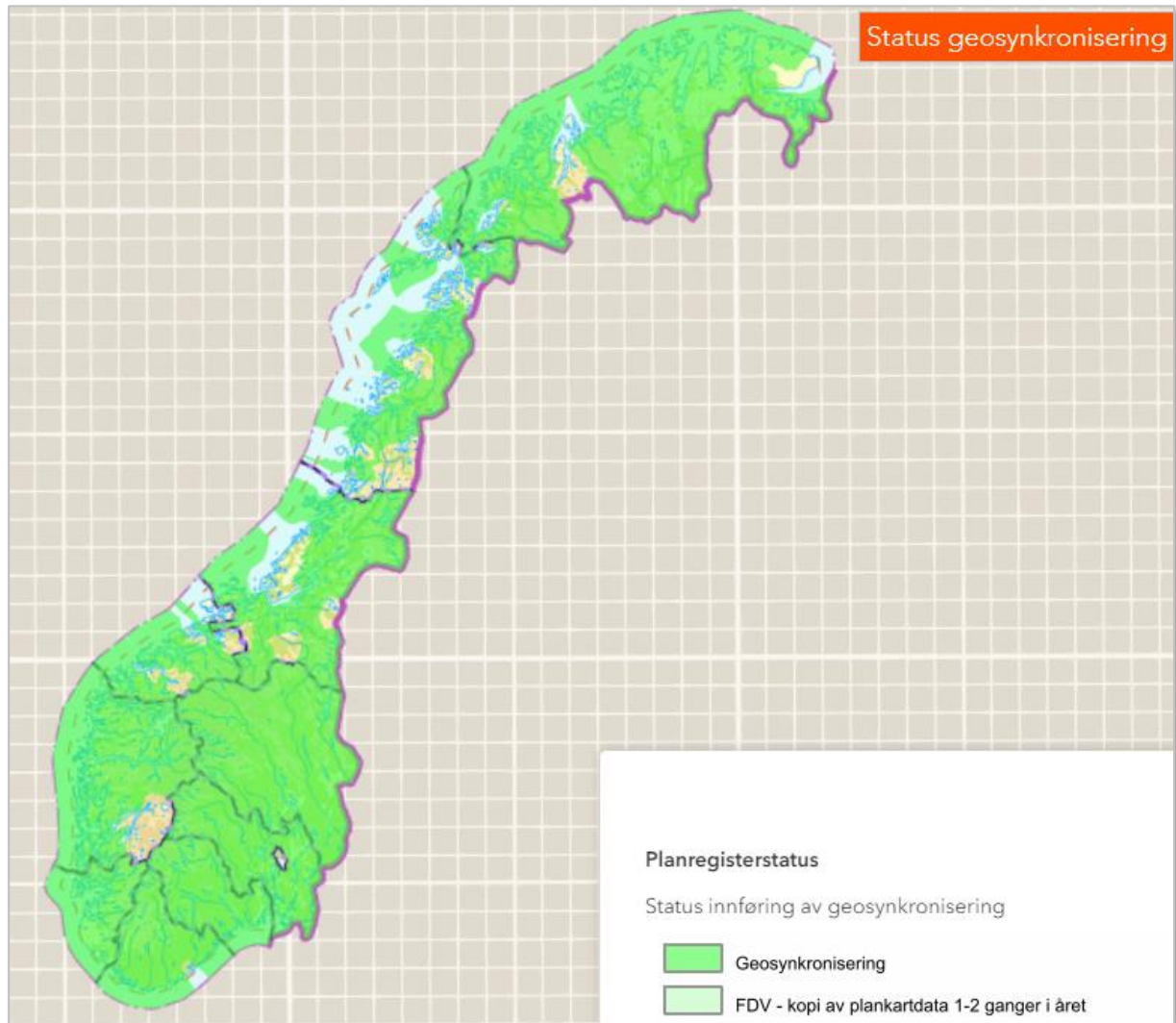
Basert på vektig av bruk av systemet og det årlige budsjettet på 15 mill for NGIS, anslåes kostnaden for Plan å være 3 mill.

Vedlegg 2

Tabellen viser kommuner som ikke har innført synkronisering av plandata inn til kopibase for Norge digitalt så langt.

Kommune nr	Kommune	Fylke	Befolkning 2023	Geosynk innført
301	Oslo	Oslo	709 037	-
1528	Sykkylven	Møre og Romsdal	7 630	-
1554	Averøy	Møre og Romsdal	5 872	-
1557	Gjemnes	Møre og Romsdal	2 669	-
1573	Smøla	Møre og Romsdal	2 158	-
1576	Aure	Møre og Romsdal	3 381	-
1578	Fjord	Møre og Romsdal	2 494	-
1811	Bindal	Nordland	1 391	-
1812	Sømna	Nordland	1 970	-
1815	Vega	Nordland	1 219	-
1816	Vevelstad	Nordland	454	-
1825	Grane	Nordland	1 454	-
1826	Hattfjelldal	Nordland	1 278	-
1834	Lurøy	Nordland	1 852	-
1835	Træna	Nordland	444	-
1836	Rødøy	Nordland	1 139	-
1838	Gildeskål	Nordland	1 928	-
1839	Beiarn	Nordland	1 027	-
1848	Steigen	Nordland	2 665	-
1851	Lødingen	Nordland	1 985	-
1853	Evenes	Nordland	1 310	-
1856	Røst	Nordland	469	-
1857	Værøy	Nordland	688	-
1859	Flakstad	Nordland	1 220	-
1866	Hadsel	Nordland	8 184	-
1867	Bø	Nordland	2 584	-
1868	Øksnes	Nordland	4 533	-
1874	Moskenes	Nordland	979	-
1875	Hamarøy	Nordland	2 682	-
4202	Grimstad	Agder	24 587	-

4618	Ullensvang	Vestland	11 148	-
4619	Eidfjord	Vestland	962	-
4620	Ulvik	Vestland	1 056	-
5020	Osen	Trøndelag	904	-
5027	Midtre Gauldal	Trøndelag	6 133	-
5034	Meråker	Trøndelag	2 426	-
5049	Flatanger	Trøndelag	1 108	-
5052	Leka	Trøndelag	582	-
5054	Indre Fosen	Trøndelag	9 977	-
5057	Ørland	Trøndelag	10 472	-
5058	Åfjord	Trøndelag	4 252	-
5061	Rindal	Trøndelag	1 957	-
5404	Vardø	Troms og Finnmark	1 933	-
5405	Vadsø	Troms og Finnmark	5 593	-
5413	Ibestad	Troms og Finnmark	1 279	-
5424	Lyngen	Troms og Finnmark	2 714	-
5425	Storfjord	Troms og Finnmark	1 836	-
5426	Kåfjord	Troms og Finnmark	2 000	-
5427	Skjervøy	Troms og Finnmark	2 790	-



Saksframlegg

Saksnummer	Sakstype	Møtedato
30/23	Vedtak	13. desember 2023

Nasjonal geodatastrategi – årsrapport handlingsplan 2023

Det er utarbeidet årsrapport 2023, som viser status og aktivitet på tiltak i handlingsplanen samt hvordan anbefalinger fra midtveisevalueringen er fulgt opp. Dette i tråd med vedtak i Samordningsgruppa i oktober 2023. Rapporten følger vedlagt i eget dokument.

Rapporten er utarbeidet av sekretariatet – Kartverket, og er basert på statusamtaler med samtlige tiltakseiere.

Det er gitt en kort og overordnet status for hvert enkelt tiltak, med et lettetfattet språk. Det er lagt vekt på å unngå spesielle faguttrykk, da rapporten skal leses av et bredt publikum.

Saken legges fram for behandling. Rapporten sluttføres med de eventuelle endringer som blir vedtatt i møtet. Rapporten oversendes Kommunal- og distriktsdepartementet (KDD) for å svare ut tilbakemelding som er bestilt derfra på hvordan midtveisevalueringen er fulgt opp. Rapporten vil også publiseres på Geonorge.

Rapporten følger som eget vedlegg.

Forslag til vedtak

Samordningsgruppen for geografisk informasjon vedtar fremlagt årsrapport 2023, og ber sekretariatet følge opp rapporten videre med oversendelse til KDD og publisering på geonorge.no

Saksframlegg

Saksnummer	Sakstype	Møtedato
31/23	Vedtak	13. desember 2023

Nasjonal geodatastrategi – handlingsplan 2024

Samordningsgruppa for geografisk informasjon vedtok i oktober en prosess for rullering av handlingsplanen inn mot 2024 versjon.

- ✓ *Invitasjon til ekstern for innspill av nye tiltak*
- ✓ *Vurdere nye og eksisterende tiltak opp mot kriterier lagt til grunn for handlingsplan*
 - *Støtte opp under strategiens mål*
 - *Støtte opp om prioriterte samfunnsområder*
 - *Sikkerhetspolitikk – Krise og beredskap*
 - *Distrikt – Plan/ bygg/ eiendom*
 - *Klima, natur og arealdisponering*
 - *Være tverrsektorielt, involvere tverrsektorielt eller ha tverrsektoriell betydning*
 - *Ha forankring, ha tiltak med aktiviteter og en avklart finansiering*

Sekretariat (Kartverket) fikk delegert ansvar til å gjennomføre prosessen uten andre deltagende parter.

Vi fikk inn to konkrete innspill fra eksterne inn mot handlingsplan 2024

1. Produksjon av FKB – data fra tette punktskyer, hvor datafangst gjøres med droner. En automatisk vektorisering av fra nye datakilder. Forslaget ble spilt inn fra Scan Survey AS
2. Knytting av tiltakene i handlingsplanen opp mot FNs bærekraftsmål. Forslaget kommer fra fylkesgeodatautvalget i Trøndelag.

Begge forslagene er faglig gode!

Forslag 1 er bedømt til å være «for smalt» til at det får eget tiltak i handlingsplanen. Forslagstiller viser til konkrete aktivitet og potensielt nytte, og er dermed godt utredet. Innholdet i forslaget videresendes til ansvar for tiltaket *Videreutvikle detaljert grunnkart (FKB) for fremtiden* slik at aktivitetene kan implementeres i det tiltaket.

Knytning av FNs bærekraftsmål opp mot tiltakene i handlingsplanen er noe vi ønsker å gjøre. Vi vil be tiltakseiere gjøre dette i forbindelse med endelig slutføring av handlingsplanen 2024.

I tråd med planlagt prosess for denne rulleringen har vi vært i samtale med samtlige tiltakseiere i den eksisterende handlingsplanen. Alle tiltak har enten pågående aktiviteter som videreføres inn i 2024, eller konkrete planer for aktiviteter som skal starte opp i 2024. Alle tiltakseiere ønsket videreføring av sine tiltak, og ved en vurdering opp mot de bestemte kriteriene vurderer sekretariatet at alle tiltak bør videreføres inn i 2024.

Oppsummert blir det derfor de samme tiltakene i handlingsplanen 2024 som i 2023;

TILTAK	STATUS	EIER
Geografiske grunndata	Gjennomføringsfase	Kartverket
Heve kvaliteten på det offentlige kartgrunnlaget (DOK)	Gjennomføringsfase	Kartverket
Kvalitetsheve og modernisere det nasjonale eiendomsregisteret	Gjennomføringsfase	Kartverket
Heve kvaliteten på arealplandata - forbedre tilgangen til planregister	Gjennomføringsfase	Kommunal- og distriktsdepartementet
Etablere marine grunnkart i kystsonen	Utredningsfase	Kartverket
Videreutvikle detaljerte grunnkart (FKB) for fremtiden	Avsluttende fase	Geovekst
Sikre gjenbruk av geodata innsamlet etter offentlige krav	Gjennomføringsfase	Kartverket
Geosikkerhet gjennom felles operativt kartgrunnlag	Oppstartsfase	Kartverket
Georange - nasjonal delingsplattform for geodata	Gjennomføringsfase	Kartverket
Samordne oppfølging av informasjonssikkerhet	Avsluttende fase	Kartverket
Distribuert, virtuelt datasenter for bruk og forvaltning av dynamiske geodata	Gjennomføringsfase	Meteorologisk institutt
Legge til rette for 3D geodata	Gjennomføringsfase	Kartverket
Styrke utdanningen innen geografisk informasjon	Oppstartsfase	Geoforum
Fremme digital selvbetjening i byggesaksprosessen	Gjennomføringsfase	Direktoratet for byggkvalitet
Etablere ny styrings- og finansieringsmodell for nasjonal geografisk infrastruktur (videreføring av tiltak 28)	Utredningsfase	Kartverket

Alle tiltakene må ha en gjennom av beskrivelse og innhold ut fra den utviklingen de har hatt i løpet av innværende år. Det må settes større fokus på en oppdatert tekst om tiltakene nå i 2024 versjon.

Gjennom dialog med tiltakseiere har det kommet frem et ønske om at handlingsplanenes presentasjon på Georange gjøres mer fleksibel. Mange føler at det er dobbelt – arbeid med oppdatering og rapportering av aktivitetene på Georange. Tiltaket er gjerne en del av kjernevirksomheten i egen organisasjon, og har sin presentasjon og oppfølging gjennom organisasjonens egne systemer. Tiltakseiere ønsker mer gjenbruk «sine» beskrivelser og oppfølgingsystemer. På den andre siden er det ønskelig at tiltak i handlingsplanen presenteres helhetlig, slik at handlingsplanen fremstår som et samlet produkt.

Etter en helhetlig vurdering har sekretariatet kommet frem til at vi skal ha en obligatorisk presentasjonsside på Geonorge med lik layout for hvert tiltak. Denne siden skal forenkles og inneholde få påkrevde elementer. Vi krever ikke en obligatorisk aktivitetsside (underside til tiltakspresentasjonen) som i dag. Vi skal se på måter vi kan linke opp websider om tiltaket på organisasjonens egne nettsider.

På denne måten imøtekommer vi ønsker fra tiltakseiere, samt at vi klarer å presentere handlingsplanen som et homogent produkt.

Det trengs litt tid på disse endringene, så det blir en smidig tilnærming på oppdateringer og presentasjon av handlingsplanen 2024 på Geonorge. Vi tar sikte på lansering av 1.0 versjon innen 15. januar. De andre endringene som er initiert i denne saken blir utført fortløpende utover vinteren.

Forslag til vedtak

Samordningsgruppen vedtar handlingsplanen 2024, med de samme 15 tiltakene som i gjeldende handlingsplan. Sekretariatet gjør de endringer som er skissert i saken, og publiserer 1.0 versjon av handlingsplan 2024 på Geonorge innen 15. januar 2024.

Saksframlegg

Saksnummer	Sakstype	Møtedato
32/23	Vedtak	13. desember 2023

Arbeidsprogram for teknologisk rammeverk 2024

Arbeidet med et teknologisk rammeverk for vår nasjonale geografiske infrastruktur ble satt i gang gjennom HØYKOM prosjektet tidlig på 2000 tallet.

Det ble gitt ut løpende versjoner i en årrekke, inntil det fikk ny giv gjennom handlingsplanene til geodatastrategien mot 2025, da som tiltak 17. Siden 2019 er det gitt ut årlige revisjoner, med fokus på krav og anbefalinger for teknologisk og semantisk interoperabilitet for vår geografiske infrastruktur.

Fra og med 2023 opphørte arbeidet som et prioritert tiltak under handlingsplanen og ble fast forankret i samordningsgruppen for geografisk informasjon, arbeidet følger «årshjulet». Samordningsgruppen bestemmer retning og tiltak for det videre arbeidet.

Mer informasjon og forslag til arbeidsprogram for 2024 følger vedlagt i eget vedlegg.

Forslag til vedtak

Samordningsgruppen gir sin tilslutning til utkastet til arbeidsprogram for 2024 som presentert.

Saksframlegg

Saksnummer	Sakstype	Møtedato
33/23	Informasjon	13. desember 2023

- Endring i inspire som får følger for geodataloven/geodataforskriften
- Fellesmidler Norge digitalt, økonomisk status
- Faktaark for samfunnsområder
- Møteplan 2024

Sakene presenteres direkte i møtet.

Saksframlegg

Saksnummer	Sakstype	Møtedato
34/23	Eventuelt	13. desember 2023