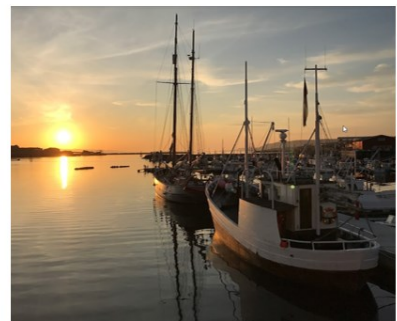




**GEODATAPLAN
for
Troms og Finnmark fylker
2024-2027**

Vedtatt 03.11.2023



Innhold

1	Innledning	3
1.1	Norge digitalt i Troms og Finnmark fylker	3
2	Fokusområder og satsinger i planperioden	4
3	Samarbeid	5
3.1	Organisering av Norge digitalt i Troms og Finnmark	5
3.1.1	Fylkesgeodatautvalg	5
3.1.2	Arbeidsutvalg for basis geodata (BGU)	6
3.1.3	Arbeidsutvalg for plan- og temadata (PTU)	7
3.1.4	Droneforum	7
3.2	Årlige møter i Norge digitalt-samarbeidet	8
3.3	Andre geodatasamarbeid i fylkene	8
3.3.1	Interkommunale geodatasamarbeid	8
4	Datainnhold	10
4.1	Basis geodata	10
4.1.1	Felles kartdatabase (FKB)	10
4.1.2	Ortofoto og andre bildedata	13
4.1.3	Detaljerte høydedata (terreng og overflate)	14
4.1.4	Matrikkeldata og administrative grenser	15
4.2	Plandata	19
4.3	Temadata	22
4.4	Marine data	25
4.5	Fylkesspesifikke tiltak	26
5	Kompetanse	27
6	Handlingsplan	29

Fylkesgeodataplan

1 Innledning

Nasjonal geodatastrategi, «Alt skjer et sted», ble lagt fram av Regjeringen i 2018. Den bygger på og utfyller Digital agenda for Norge – IKT for en enklere hverdag og økt produktivitet, jf. Meld. ST. 27 (2015-2016).

I tillegg til strategiens visjon, **Norge skal være ledende i bruk av geografisk informasjon**, har den 4 fire hovedmål og en handlingsplan som revideres årlig.

Geodataplanen er en plan for Norge digitalt-samarbeidet i de enkelte fylkene. Den omhandler aktiviteter de lokale partene samarbeider om eller planlegger å samarbeide om innen sin region. Aktivitetene skal ses opp mot målene og tiltak i handlingsplanen til Nasjonal geodatastrategi.

Arbeid som de enkelte partene har ansvar for, men som ikke omfattes av samarbeidet, er ikke en del av denne geodataplanen.

Planen består av to deler:

- Et **Fellesdokument** som er likt i alle landets fylker. Dette dokumentet inneholder generell informasjon og overordnede føringer for det lokale geodatasamarbeidet i Norge digitalt. Her gis en kort innføring i hvordan Norge digitalt-samarbeidet er organisert og i hva som er de viktigste rammebetingelsene for samarbeidet lokalt. Dette dokumentet skal være likt for alle fylker og ikke endres lokalt.
- En **Fylkesgeodataplan** som er utarbeidet spesielt for et fylke eller en region. Fylkesgeodataplanen omhandler de aktivitetene det samarbeides om lokalt. **Handlingsplanen** foreligger som et frittstående regneark (vedlegg) til Fylkesgeodataplanen.

1.1 Norge digitalt i Troms og Finnmark fylker

En forutsetning for å lykkes med Norge digitalt vil være om det finnes et fullstendig og pålitelig datagrunnlag. Datagrunnlaget skal kunne brukes til partenes prioriterte oppgaver som næringsutvikling, sysselsetting, bosetting og i planprosessene innenfor plan- og bygningslovens område mv. Det vil si at alle faktaopplysninger som det er behov for, finnes her, og at de er tilrettelagt slik at de enkelt kan brukes som et middel for effektive og åpne planprosesser og en god gjennomføring.

Den viktigste suksessfaktoren for å lykkes, er at den kommunale forvaltning har tekniske og økonomiske virkemidler for å kunne forvalte og anvende datagrunnlaget optimalt og i nært samarbeid med aktørene i Norge digitalt i fylkene.

2 Fokusområder og satsinger i planperioden

Overordna fylkesspesifikke tiltak

- Samarbeidet ønsker å påvirke til økt satsing på kompetanse innen geodata-relaterte arbeidsoppgaver etter Plan- og bygningsloven og Matrikkelloven gjennom tilpassa studietilbud i landsdelen.
- Samarbeidet ønsker å påvirke til økt samarbeid mellom kommuner for å etablere effektive og samfunnsnyttige arbeidsformer i forhold til lovpålagte oppgaver etter Plan- og bygningsloven og Matrikkelloven.
- Holde oss orientert om aktiviteter i den nasjonale geodatastrategien og være en aktiv bidragsyter til å komme med innspill til nasjonale satsinger

Plan- og temadata

- Sørge for at alle kommuner kontinuerlig forvalter planregistrene sine i tråd med føringer gitt i Plan- og bygningsloven (Tiltak 5 Nasjonal geodatastrategi).
- Innføre geosynkronisering av plandata for samtlige kommuner i fylkene innen utgangen av 2024 (Tiltak 5 Nasjonal geodatastrategi).
- Sørge for at alle kommuner leverer arealplaner på høring for teknisk kontroll til Kartverket og at de videre gjøres tilgjengelig i regional høringsbase (Tiltak 5 Nasjonal geodatastrategi).
- Sørge for at alle kommunene i fylkene har et bevisst forhold til bruk av Det offentlige kartgrunnlaget (DOK) og registrerer sin bruk.
- Bringe frem kunnskap om temadata som er relatert til klimatilpasning
- Påvirke beslutningstakere med tanke på betydningen av å få etablert marine grunnkart i kystsonen i Troms og Finnmark.

Matrikkel

- Imøtekomme det økte fokuset på matrikkelen sin rolle som nasjonal fellesløsning ved å sikre korrekt og fullstendig datakvalitet for bygninger i matrikkelen (Tiltak 4 Nasjonal geodatastrategi).
- Iverksette kvalitetshevingsprosjekt i kommunene for å sikre at matrikkelenheter registreres korrekt i eiendomsregisteret matrikkelen (Tiltak 4 Nasjonal geodatastrategi).
- Sikre fullstendig adressering for boliger og fritidsboliger innen utgangen av 2025 (Tiltak 4 Nasjonal geodatastrategi).

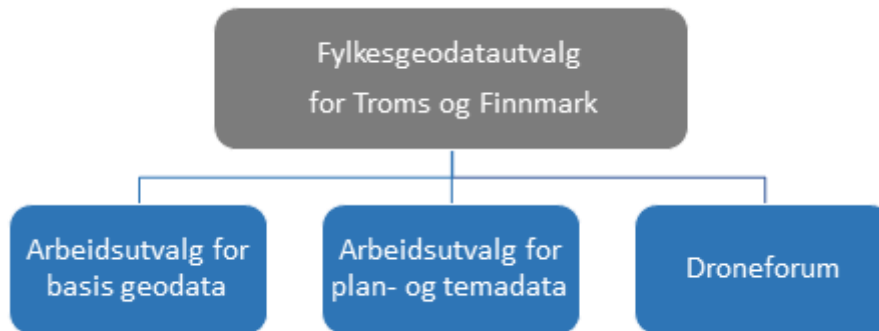
Felles kartdatabase (FKB)

- Etablere detaljerte kartleggingsprosjekt i tråd med partenes behov, også når det gjelder laserdata og historiske ortofoto i fylkene (Tiltak 9 Nasjonal geodatastrategi).
- En større andel av endringer i kartet som gjelder bygg, anlegg, jordbruk og infrastruktur bør leveres i nasjonal base via SFKB gjennom kontinuerlig vedlikehold (Tiltak 9 Nasjonal geodatastrategi).

3 Samarbeid

3.1 Organisering av Norge digitalt i Troms og Finnmark

I Troms og Finnmark er Norge digitalt-arbeidet organisert gjennom et Fylkesgeodatautvalg (FGU) og tre faglige arbeidsutvalg. De tre underutvalgene består av arbeidsutvalg for basis geodata, arbeidsutvalg for plan- og temadata og droneforum. FGU må ha god forankring, og det skal tilstrebes å ha representasjon på beslutningsnivå. Hvis ikke annet er bestemt, skal Kartverket være representert i alle utvalgene og inneha enten leder- eller sekretariatfunksjon.



Figuren viser organisering av Norge digitalt-samarbeidet i Troms og Finnmark.

3.1.1 Fylkesgeodatautvalg

Ansvaret for arbeid mot handlingsplanen i nasjonal geodatastrategi ligger til utvalget. Representantene er ambassadører for nasjonal geodatastrategi i sine organisasjoner og mot samarbeidsparter.

FGU vil ha som hovedfunksjon å samordne planer og aktiviteter som danner datainnhold i Norge digitalt. Utvalget må derfor ha god forankring i de deltagende organisasjonene, og det skal tilstrebes å ha representasjon på beslutningsnivå. Utvalget møtes 3-4 ganger pr år der fortrinnsvis ett årlig møte holdes fysisk.

Fylkesgeodatautvalgets medlemmer:

Representant for	Navn/Tittel	Arbeidsgiver
Statsforvalteren	Bård M. Pedersen (leder)	Statsforvalteren i Troms og Finnmark
Statsforvalteren	Lars Smeland	Statsforvalteren i Troms og Finnmark
Statsforvalteren	Pål Tengesdal	Statsforvalteren i Troms og Finnmark
Fylkeskommune	Bjørn H. Kavli	Troms fylkeskommune
Fylkeskommune	Anne Øvrejorde Rødven	Troms fylkeskommune
Fylkeskommune	Bength Eriksen	Troms fylkeskommune
Fylkeskommune	Rita Bakken	Finnmark fylkeskommune
Statens vegvesen	Ingunn Jakola	Statens vegvesen, region Nord
Kommune	Jan-Inge Lakså	Harstad kommune
Kommune	Espen Larsen	Tromsø kommune
Kommune	Trond Inge Heitmann	Alta kommune
Kommune	Frank M. Ingilæ	Tana kommune
Kommunene	Steinar Nordheim Storelv	KS Nord-Norge

Kommunene	Harald Bjørhusdal	Senja kommune
Energiverkene (EBL)	Knut Mellem	Troms Kraft AS
Norge digitalt-part regionalt	Bjørn-Rikart Pedersen	Finnmarkseiendommen (FeFo)
Norge digitalt-part regionalt	Ingvill Richardsen	Forsvarsbygg
Norge digitalt-part regionalt	-	Norges Arktiske universitet, UiT
Norge digitalt-part regionalt	Dagfinn Kleveland	Finnmark Jordskifterett
Norge digitalt-part regionalt	Aina Iden Tveit	Longyearbyen Lokalstyre
Leder PTU	Roger Skog	Senja kommune
Leder BGU	Tom Andreas Hætta	Statsforvalteren i Troms og Finnmark
Kartverket	Steinar Vaadal	Kartverket Troms og Finnmark
Kartverket	Astrid Vetrhus	Kartverket Troms og Finnmark

3.1.2 Arbeidsutvalg for basis geodata (BGU)

BGU skal være et rådgivende utvalg for samordning av basisgeodata i fylkene, spesielt med henblikk på planlegging og prioritering av samarbeidsprosjekt. Utvalget er ment å spille en viktig rolle som støtte for Kartverket Troms og Finnmark i sitt arbeid med koordinering av felles prosjekt inne Geovekst-prosjekt og matrikkel-prosjekt. Utvalget møtes 3-4 ganger pr år der fortrinnsvis ett årlig møte holdes fysisk

Utvalgets medlemmer:

Representant for	Navn/Tittel	Arbeidsgiver
Statsforvalteren	Tom Andreas Hætta (leder)	Statsforvalteren i Troms og Finnmark
Fylkeskommune	Bength Eriksen	Troms fylkeskommune
Fylkeskommune	-	Finnmark fylkeskommune
Statens vegvesen	Jan Arild Øverli	Statens vegvesen, region Nord
Kommunene	Ketil Kristensen	Sør-Varanger kommune
Kommunene	Jan Are Mienna	Alta kommune
Kommunene	Frode Hoang	Lyngen kommune
Kommunene	Steinar Danielsen	Bardu kommune
Kommunene	Espen Larsen	Tromsø kommune
Kommunene	Jan Otto Øynes	Kvæfjord kommune
Energiverkene (EBL)	John Rickards	Varanger Kraft Nett AS
Energi-verkene (EBL)	Bernard Bolsøy	Arva AS
Norge digitalt-part regionalt	Johannes Refstie	Finnmarkseiendommen
Norge digitalt-part regionalt	Ingvill Richardsen	Forsvarsbygg
Norge digitalt-part regionalt	Jostein B. Hernes	Longyearbyen Lokalstyre
Kartverket	Lena B. Johansen	Kartverket Troms og Finnmark
Kartverket	Astrid Vetrhus	Kartverket Troms og Finnmark
Kartverket	Bodil B. Mietinen	Kartverket Troms og Finnmark

3.1.3 Arbeidsutvalg for plan- og temadata (PTU)

Utvalget skal ha søkelys på etablering, bruk og samordning av plan- og temadata. Det betyr at utvalget skal være en pådriver for dette arbeidet samt sørge for koordinering og kvalitetssikring av aktuelle datasett. Utvalget møtes 3-4 ganger pr år der fortrinnsvis ett årlig møte holdes fysisk.

Utvalgets medlemmer:

Representant for	Navn/Tittel	Arbeidsgiver
Statsforvalteren	Pål Tengedal	Statsforvalteren i Troms og Finnmark
Statsforvalteren	Jørgen Remmen	Statsforvalteren i Troms og Finnmark
Fylkeskommune	Fredrik Duvholt Haug	Troms fylkeskommune
Fylkeskommune	Jesse Van Der Berg	Finnmark fylkeskommune
Kommunene	Ane Pedersen Røren	Tana kommune
Kommunene	Lars Halvor Uthus	Hammerfest kommune
Kommunene	Bård Bendik Fanghol	Nord-Troms Plan og Eiendom
Kommunene	Ernst Sandjord	Tromsø kommune
Kommunene	Roger Skog (leder)	Senja kommune
Norge digitalt-part regionalt	Knut Stalsberg	Norges Geologiske Undersøkelser
Norge digitalt-part regionalt	Finn-Arne Haugen	Norsk Institutt for Bioøkonomi (NIBIO)
Norge digitalt-part regionalt	Steinar Henriksen	Finnmarkseiendommen
Norge digitalt-part regionalt	Thor Andreas Basso	Sametinget
Kartverket	-	Kartverket Troms og Finnmark
Kartverket	Steinar Vaadal	Kartverket Troms og Finnmark

3.1.4 Droneforum

Utvalget utveksler erfaringer og diskuterer bruk av drone som datafangstmetode for etablerte og nye aktører i samarbeidet. Det innhentes flere interne og eksterne foredragsholdere gjennom året for presentasjoner og diskusjonsgrunnlag.

Utvalgets medlemmer:

Representant for	Navn/Tittel	Arbeidsgiver
Statsforvalteren	Jan Harald Tomassen	Statsforvalteren i Troms og Finnmark
Statsforvalteren	Kjell Magne Grønlie	Statsforvalteren i Troms og Finnmark
Fylkeskommune	Bength Eriksen	Troms fylkeskommune
Statens vegvesen	Halvard Tyldum	Statens vegvesen, region Nord
Kommunene	Roy Knudsen	Alta kommune
Kommunene	Jan Are Mienna	Alta kommune
Kommunene	Birger Larsen	Storfjord kommune
Kommunene	Camilla Vonheim	Porsanger kommune
Kommunene	Espen Bergø (leder)	Tromsø kommune
Kommunene	Espen Larsen	Tromsø kommune
Kommunene	Thomas Chareyron	Tromsø kommune
Kommunene	Joakim Stensrud Nilsen	Storfjord kommune
Kommunene	Inge Eikemann	Balsfjord kommune
Kommunene	Kim Are Walsø	Hasvik kommune

Norge digitalt-part regionalt	Ingvill Richardsen	Forsvarsbygg
Norge digitalt-part regionalt	Jan Henrik Hætta	Finnmarkseiendommen
Norge digitalt-part regionalt	Johan Borgenvik	Finnmarkseiendommen
Norge digitalt-part regionalt	Kåre Edvardsen	Universitetet i Tromsø
Kartverket	Lena Birgitte Johansen	Kartverket Troms og Finnmark

3.2 Årlige møter i Norge digitalt-samarbeidet

De årlige Norge digitalt-møtene skal sikre at samarbeidet i fylkene blir drevet etter sitt formål i henhold til sentrale og lokale retningslinjer. Som minimum skal det holdes et møte for alle Norge digitalt-partene i fylkene der slike saker bli behandlet: evaluering av arbeidet foregående år, årsregnskap for prosjektene, presentasjon av årets geodataplan, innmeldte saker, presentasjon av nye medlemmer til utvalgene.

I 2024 planlegges det gjennomført følgende typer møter:

- 3-4 møter i Fylkesgeodatautvalget
- 3-4 møter i arbeidsutvalget for basis geodata
- 3-4 møter i arbeidsutvalget for plan- og temadata
- 1 årsmøte for Norge digitalt-partene i fylkene

3.3 Andre geodatasamarbeid i fylkene

3.3.1 Interkommunale geodatasamarbeid

Generelt er det tatt flere initiativ rundt om i fylkene om å igangsette kommune-samarbeid innen fagområdet geodata. Arbeid med forvaltning av plandatabaser, planregistre og annet plan-relatert arbeid inngår i flere slike initiativ. Det er også innslag av fagområdene eiendomslandmåling og matrikkelføring. Fylkesgeodatautvalget FGU registrerer med interesse at det p.t. er i gang utredninger og initiativ til samarbeid. Under følger en oppstilling av kommunale geodatasamarbeid som er avtalt og igangsatt:

Astafjord er et samarbeid som omfatter kommunene Gratangen, Lavangen og Salangen. De har felles oppmålingstjeneste, Astafjord kart og oppmåling. Samarbeidet inkluderer noe annet geodata-arbeid også utover eiendomslandmåling.

Interkommunalt plankontor i Midt-Troms. Samarbeidet gjelder kommunene Målselv, Bardu, Balsfjord, Sørreisa og Dyrøy.

Fagnettverk i Tromsø-regionen har som formål å tilrettelegge for økt samarbeid mellom kommunene om kompetanseheving, veiledning, rutineutvikling og hospitering innen fager geodata med mål om at fagnettverket etableres permanent etter pilotperioden. Deltakende kommuner er Balsfjord, Tromsø, Karlsøy, Lyngen og Storfjord.

Nord-Troms Plan og Eiendom omfatter kommunene Lyngen, Kåfjord, Nordreisa og Skjervøy. Nord-Troms Plan og Eiendom har som oppgave å samle og styrke planarbeidet i regionen, skape attraktive arbeidsplasser og levere tjenester av høy kvalitet.

Plansamarbeid i Vest-Finnmark omfatter kommunene Loppa, Hasvik, Måsøy, Nordkapp, Kautokeino og Alta. Alta kommune er vertskommune for de øvrige kommunene og forvalter plandatabasene for alle de andre kommunene bortsett fra Kautokeino kommune. Alle kommunene geosynkroniserer også plandata.

Plansamarbeid i midt-Finmark er under etablering og omfatter kommunene Porsanger, Lebesby, Nordkapp og Gamvik.

Vestre Varanger plankontor er et samarbeid mellom kommunene Berlevåg, Båtsfjord, Nesseby og Tana der målet er i styrke kommunenes fagkompetanse ved å bygge et bredere fagmiljø som er mindre sårbart og mer tiltrekkende for kompetent arbeidskraft. Plankontoret skal være et planfaglig kompetansesenter som skal samordne kommunale plan- og utviklingsoppgaver i regionen. Tana kommune er administrasjonskommune. Alle kommunene i samarbeidet geosynkroniserer plandata.

4 Datainnhold

4.1 Basis geodata

I dette kapitlet beskrives basis geodata som etableres og vedlikeholdes gjennom samarbeidet i Troms og Finnmark fylker

4.1.1 Felles kartdatabase (FKB)

FKB er de mest detaljerte kartdataene i Norge. Disse etableres og forvaltes i Geovekst-samarbeidet. Etablering og periodisk ajourføring gjennomføres i tidsavgrensede prosjekter, mens det kontinuerlige vedlikeholdet reguleres gjennom løpende FDV-avtaler for hver kommune.

Geovekst-partene har vedtatt at forvaltningen av FKB-data skal skje i en sentral base (SFKB) og at dette er originalen. Sommeren 2023 oppdaterte 343 av 356 kommuner sine FKB-data i SFKB. Det er et mål at denne andelen økes ytterligere slik at SFKB blir en kilde til oppdaterte FKB-data for hele Norge. I løpet av perioden er det også et mål å lage en oversikt over hvilke behov neste generasjon av en forvaltningsløsning skal dekke og en plan for hvordan dette kan realiseres.

Nasjonal målsetting

De nasjonale målsetningene bygger opp under tiltak 9 *Videreutvikle detaljerte grunnkart (FKB) for fremtiden*, i handlingsplanen til nasjonal geodatastrategi.

Partene skal bidra til revisjon av geodataplanen og delta aktivt i prosjektutforming av konkrete kartleggingsprosjekt. Dette for å sikre tilstrekkelig tilgang til oppdaterte FKB-data som dekker brukernes behov.

FKB-data skal være landsdekkende og de skal etableres og vedlikeholdes iht. Produktspesifikasjon for Felles Kartdatabase. Ny revidert produktspesifikasjon for FKB, versjon 5.0, er tatt i bruk fra 2022. Eldre data oppgraderes eller nykonstrueres ved periodisk ajourhold.

Forvaltning, drift og vedlikehold reguleres i FDV-avtalen. Økt fokus på kontinuerlig vedlikehold gjennom saksbehandling hos partene vil være en viktig del av denne planen. Avtalepartene skal årlig vurdere om det er behov for spesielle kvalitetshevende tiltak i den enkelte kommune eller fylke.

Nasjonalt er det enighet om at følgende områder skal prioriteres i planperioden, som er mer detaljert beskrevet i FKB Kvalitetsplan, utarbeidet av Geovekst-forum:

- Kvalitetsheving bygningstema – Redusere totalt antall avvik fra bygningskontrollene med 10% på landsbasis i løpet av året. (2024)
- Kvalitetsheving samferdselstema – Redusere totalt antall avvik i samferdselskontrollene med 10% for alle kontrollene på landsbasis i løpet av året. (2024)
- Samsvarsjekk traktorveger og stier – Samsvarsjekk for FKB-TraktorvegSti med Turrutebasen med mål om 90% samsvar i løpet av året. (2024)
- Kvalitetsheving av FKB-vann – Redusere antall objekter med FKB-D kvalitet i FKB-Vann og tilstrebe sammenhengende nettverk. (2025)

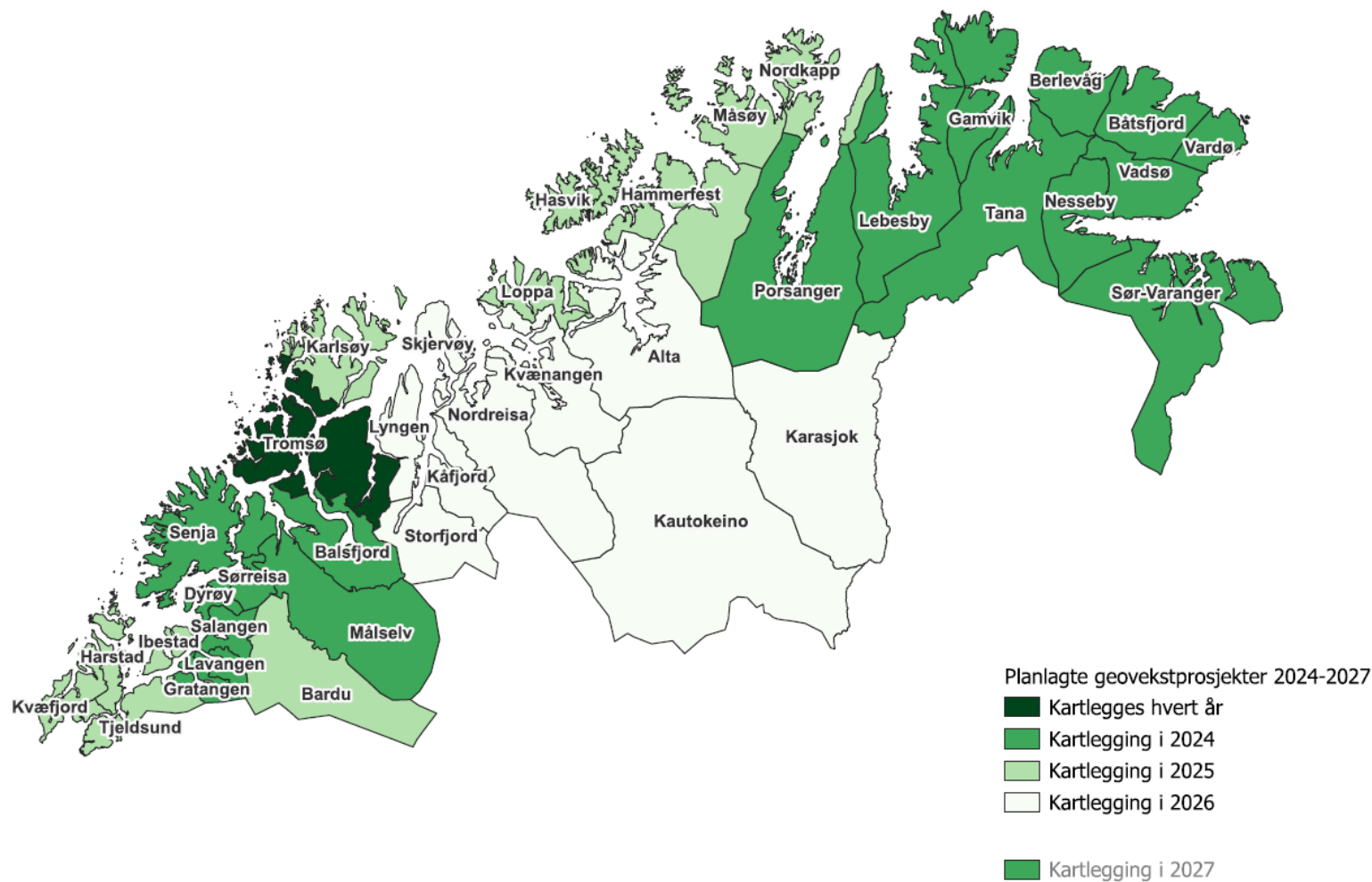
- Samsvarsjekk arealbrukstema – Samsvarssjekk mellom FKB-arealbruk og SSB-arealbruk med mål om 90% samsvar. (2024)
- Samsvarsjekk FKB-BygnAnlegg – Samsvarssjekk mellom FKB og N50 kartdata med mål om 90% samsvar i tettbebygde strøk for utvalgte objekter. (2024)
- Samsvarssjekk mellom FKB-ledning og NRL med mål om 100% samsvar på utvalgte objekter. (2025)
- Generell kvalitetsheving – Alle FKB-data med grunnrissnøyaktighet bedre enn 2 meter på terrengnivå skal påføres høyde fra NDH. (2025)

Målsetting i Troms og Finnmark fylker

En større andel av kartendringene fra bygg, anlegg, jordbruk og infrastruktur bør leveres i SFKB gjennom kontinuerlig vedlikehold.

Delmål

Delmål (hva)	Status (hvorfor iverksette tiltak)	Tiltak (hvordan nå delmål)	Ansvar (hvem)	Tidsfrist (når)
Kompetanseheving for leveranser til Nasjonalt Register over Luftfartshindre (NRL)	Nytt system for NRL er etablert, det er behov for kunnskap om effektiv innlegging og levering fra partene.	Kurs for alle som skal legge inn data.	Kartverket	Tidlig i 2024
Løpende administrativt ajourhold av FKB-data	Variierende hvor mye endringer som sendes inn og legges inn via Sentral FKB.	Legge inn endringsdata i FKB etter hvert som de blir tilgjengelige. Etterspørre endringsdata	Geovekst	2024-2027
Etablere havnedata for havner i Troms og Finnmark	FKB-havn er etablert som eget fagdatalag men basen inneholder svært lite data i fylkene	Informere havne-eiere om ny standard for havnedata og forvaltning i nasjonal infrastruktur Vurdere etablering av havnedata for utvalgte havner i eget prosjekt, men også kontinuerlig forvaltning	Kartverket/ kommune/ havneier	2024-2025
Oppgradere FKB-data i fylkene	Svært varierende alder og kvalitet på data.	Få tilpasset ajourhold og nykonstruksjon slik at partene får de dataene de trenger.	Geovekst	2024-2027



Kartutsnitt som viser årstall for når det planlegges Geovekst-prosjekt for nyetablering eller ajourføring av de detaljerte kartdataene (FKB-data) i fylkene. Se også geodataplanens vedlagte handlingsplan for utfyllende tekst.

4.1.2 Ortofoto og andre bildedata

Ortofoto er målestokksriktige flybilder. Ortofoto etableres enten av bilder fra nasjonalt program for omløpsfotografering (normalt med oppløsning på 25 cm) eller i forbindelse med Geovekst-prosjekter (normalt med oppløsning på 10 cm). Produktspesifikasjon for ortofoto beskriver de aktuelle ortofototypene. De mest aktuelle er ortofoto og sant ortofoto.

Eventuell etablering av andre bildedata må vurderes i de lokale samarbeidene.

Nasjonal målsetting

De nasjonale målsetningene bygger opp under tiltak 9 *Videreutvikle detaljerte grunnkart (FKB) for fremtiden*, i handlingsplanen til nasjonal geodatastrategi.

Omløpsprogrammet dekker hele landet med nye ortofoto med et omløp på 6-8 år. For tettere bebygde områder og områder med særskilt interesse, er det ønskelig med et hurtigere omløp og bedre oppløsning enn det omløpsbildene gir.

Partene skal gjennom geodataplanlegging vurdere hvilke områder det er behov for egne ortofoto eller andre bildedata i tillegg til ortofoto som etableres gjennom omløpsprogrammet.

I alle kartleggingsprosjekt skal det etableres ortofoto.

Det er ønskelig at det i planperioden gjennomføres testprosjekt i fylkene for utprøving av ny teknologi og nye plattformer for datafangst (iht. handlingsplanen for Geovekst). Slike prosjekt skal gjennomføres i tett dialog med Geovekst nasjonalt.

Målsetting i Troms og Finnmark fylker

Gjennom kartleggingsprosjekt (Geovekst) etablere ortofoto også med utnyttning av IR-bånd etter partenes behov.

I løpet av 2024 ferdigstille prosjektet som ble igangsatt i 2022 med historiske ortofoto.

Benytte ny teknologi (drone) i minst ett geovekst-prosjekt i planperioden.

Delmål

Delmål (hva)	Status (hvorfor iverksette tiltak)	Tiltak (hvordan nå delmål)	Ansvar (hvem)	Tidsfrist (når)
Etablere historiske ortofoto	Det finnes flere eldre flybildeserier som på sikt bør bearbeides og gjøres tilgjengelig som ortofoto. Prosjekt igangsatt.	Fullføre prosjektet. Aktuelle bilder fra 1946 («Brente steders regulering») og ØK-fotograferingen fra 1970- og -80-tallet. Sjekke om det er behov for mer detaljerte bilder eller andre tidsperioder.	Geovekst	Sluttføres 2024
Ortofoto og IR	Utnytting av IR-båndet etterspørres i noe økende grad.	Legge til IR-bilder som delleveranse i Geovekst-prosjekt	Geovekst	2024-2027
Utnytte ny teknologi, drone	Flere parter ønsker erfaring med bruk av drone som datafangstmetode	Det legges til rette for bruk av drone i Geovekst-prosjekt	Geovekst	2024
Dele resultat fra dronekartlegging	Data fra droner lagres bare lokalt	Dele via Norge i bilder, Geonorge eller annen løsning	Droneforum	2024

4.1.3 Detaljerte høydedata (terreng og overflate)

I løpet av 2022 er det etablert en nasjonal detaljert høydemodell (NDH) for hele landet. Etablerte data er tilgjengelig i www.hoydedata.no.

I hovedsak er prosjektet gjennomført ved nymåling med laser (ca. 231.000 km²), gjenbruk av eksisterende laserdata fra Geovekst (57.000 km²) og bildematching i større sammenhengende fjellområder uten vesentlig vegetasjon (36.000 km²). Det er Kartverket som har koordinert prosjektet i tett samarbeid med nasjonale etater og Geovekst. På regionalt nivå har Geovekst sørget for tilleggsfinansiering i områder der større punktetthet har vært ønsket.

Eventuell etablering av andre høydedata vurderes i de lokale samarbeidene. Dette kan f.eks. være relevant etter større terrenginngrep. Høydekurver skal avledes fra NDH/høydedata (fra laser eller bildematching) - høydemodellen er primærkilde for høydeverdier.

Dataene kan brukes til blant annet analyser av skred-, flom- og rasfare. De vil også være viktige i forbindelse med arealplanlegging og bidra til å bedre flysikkerheten.

Nasjonal målsetting

Partene skal gjennom geodataplanlegging vurdere hvilke områder som skal laserskannes på nytt for å forbedre kvaliteten til den nasjonale høydemodellen (høyere oppløsning, ferskere data etc.).

Endelig avklaring rundt hvordan finansiering, kostnadsdeling og rettighetsforhold skal håndteres videre er foreløpig ikke avklart. Dette henger blant annet sammen med hvordan *The Directive on open data* (ODD-direktivet) vil bli implementert i Norge.

Etter Gjerdrum-ulykken har det blitt mer fokus på større sammenhengende kvikkleire-områder med stort potensiale for menneskelig og materielle tap. NVE vil i samarbeid med Geovekst-partene følge opp dette gjennom et program for periodisk laserskanning.

Det er ønskelig at det i planperioden gjennomføres testprosjekt i fylkene for utprøving av ny teknologi og nye plattformer for datafangst. Slike prosjekt skal gjennomføres i tett dialog med Geovekst nasjonalt.

Målsetting i Troms og Finnmark fylker

Fylkene skal ha tilfredsstillende og oppdaterte høydedata i viktige områder for parter og brukere som etterspør detaljerte høydedata. Utnytting av grønn laser og ev. nye datafangstmetoder ønskes testet i løpet av planperioden.

Delmål

Delmål (hva)	Status (hvorfor iverksette tiltak)	Tiltak (hvordan nå delmål)	Ansvar (hvem)	Tidsfrist (når)
Ivareta partenes interesser med hensyn til behov for detaljerte høydedata	Det er behov for å holde høydedataene oppdatert over tid, også med innføring av grønn laser og ny teknologi	Ut fra partenes interesser og innspill, foreta en anskaffelse der også utprøving av ny teknologi og nye plattformer for datafangst tillates.	Geovekst	2024-2025
Nasjonale base med oppdateringsbehov	Ser ikke i høydedata.no hvor det har skjedd ting og dataene bør brukes med forsiktighet	Spille inn behovet for en nasjonal endringsbase for høydedata	Droneforum	2024

4.1.4 Matrikkeldata og administrative grenser

Matrikkelen er landets offisielle register over fast eiendom, bygninger, bruksenheter og adresser. Gjennom matrikkelen skal viktige eiendomsopplysninger være tilgjengelig på en ensartet og pålitelig måte for alle faste eiendommer i landet. Matrikkelen utgjør sammen med Folkeregisteret og Enhetsregisteret de tre basisregistrene i landet. Og matrikkelen er av Digitaliseringsdirektoratet utpekt som en av 25 nasjonale fellesløsninger som skal kunne gjenbrukes i utvikling av offentlige digitale tjenester. Matrikkelen er skjermingsverdig objekt etter sikkerhetsloven som setter krav til kommuner og Kartverket som matrikkelmyndigheter om å sikre matrikkeldataenes tilgjengelighet, integritet og konfidensialitet.

Kartverket er sentral og kommunene lokal matrikkelmyndighet, jf. matrikkelloven § 4a.

Det er kommunene som har ansvar for å utføre oppmålingsforretninger og føre matrikkelen i egen kommune. Kartverket skal sørge for ordning, drift og forvaltning av matrikkelen. Kartverket gjennomfører kurs, godkjenner de som skal føre matrikkel, autoriserer landmålere og fører tilsyn med kommunene etter matrikkelloven.

Nasjonal målsetting

- De nasjonale målsettingene følger av matrikkellovens formål og bestemmelser, i nasjonal geodatastrategi og i Kartverkets strategi:
- Opprettholde finansiell stabilitet
- Effektivisere offentlig forvaltning
- Styrke samfunnssikkerhet og beredskap
- Skape et bærekraftig samfunn – klima og miljø
- Øke innovasjon og næringsutvikling

Matrikkelen skal i tråd med regelverk og instruks føres ensartet og innenfor gitte tidsfrister.

For årene 2024 – 2026 skal det være ekstra fokus på matrikkelen sin rolle som nasjonal fellesløsning i nytt verdsettingsystem for fritidsboliger i formuesskatten.

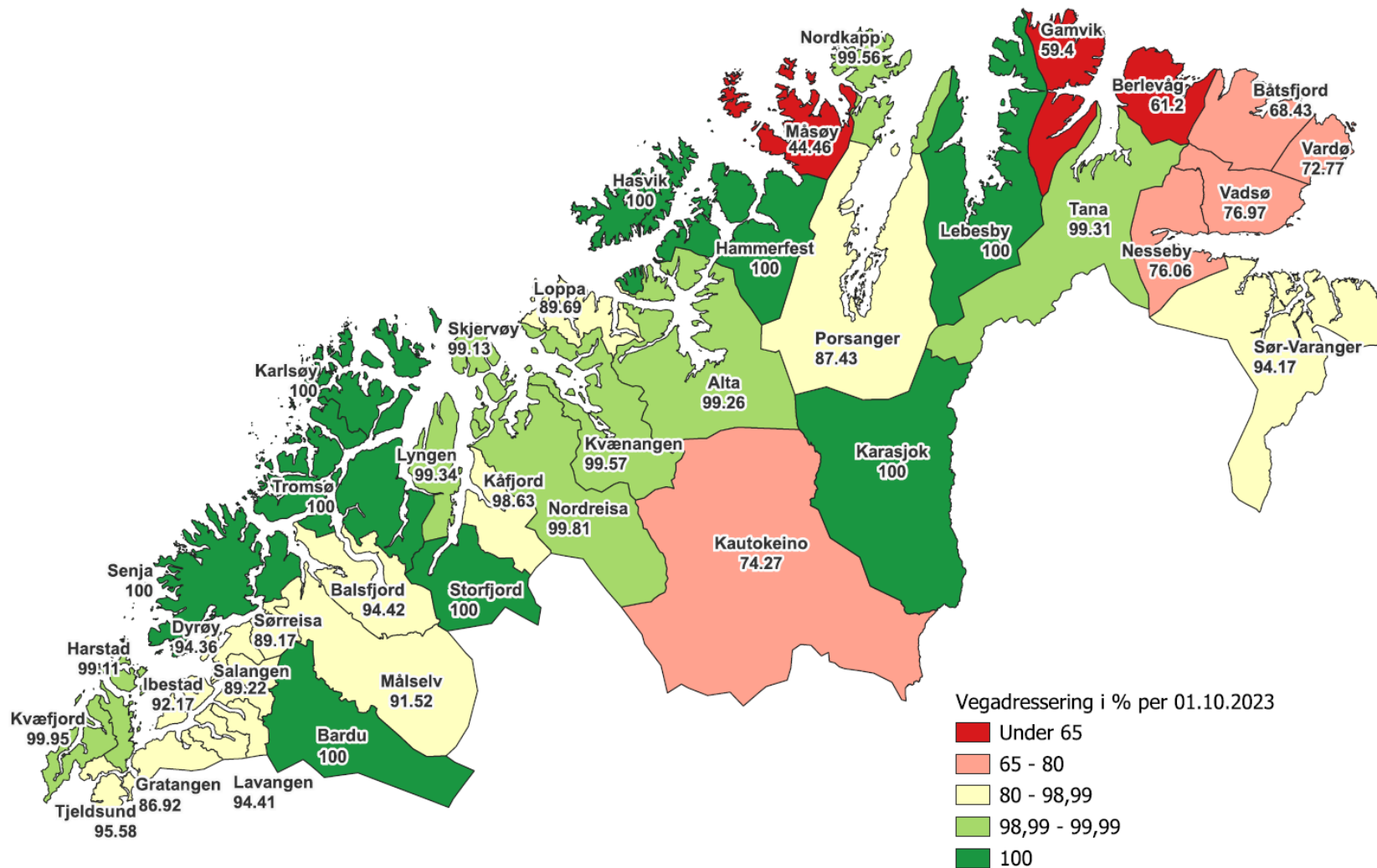
Målsetting i Troms og Finnmark fylker

Partene i fylkene er opptatt av å sikre korrekt og fullstendig kvalitet i matrikkelen. Gjennom planperioden skal samarbeidet sikre dette gjennom økt fokus på de konkrete delmålene i tabellen, disse bygger også på definerte målsettinger i strategien for økt datakvalitet i matrikkelen samt økt fokus på matrikkelens rolle som nasjonal fellesløsning. Det skal også satses på samarbeid mellom kommunene innen matrikkelføring. Det er videre gjennomgående svak utvikling når det gjelder innføring av veiadresse som eneste adresseform og gjennom planperiodens 2 første år er målsettingen at denne andelen økes fra 95% til 99% i fylkene.

Delmål

Delmål (hva)	Status (hvorfor iverksette tiltak)	Tiltak (hvordan nå delmål)	Ansvar (hvem)	Tidsfrist (når)
Sikre korrekt og fullstendig datakvalitet for nye bygninger som registreres i matrikkelen.	Matrikkelen skal i tråd med regelverk og instruks føres ensartet og innenfor gitte tidsfrister. Det er økt fokus på matrikkelen sin rolle som nasjonal fellesløsning.	Sikre at registrering av nye bygg i matrikkelen utføres med riktig kvalitet og med ekstra fokus på at datafeltene BRA, vann, avløp, energi og oppvarming får full utfyllingsgrad.	Kommunene Kartverket (veiledning)	Måltall 2024: 100%
Sikre korrekt og fullstendig datakvalitet for eksisterende bygninger i matrikkelen.	I 2024 – 2026 skal det være ekstra fokus på matrikkelen sin rolle som nasjonal fellesløsning i nytt verdsettingsystem for fritidsboliger i formuesskatten	Oppdatere matrikkelen med informasjon om BRA, vann, avløp, energi og oppvarming for eksisterende fritidsboliger som er registrert i matrikkelen	Kommunene Kartverket (veiledning)	Måltall 2024: 75%

Alle boliger og fritidsboliger i Troms og Finnmark fylke har vei-adresse.	Per oktober 2023 er det innført ca. 95% veiadresser i Troms og Finnmark. Fortsatt mangler ca. 7.200 adresse-verdige bygg veiadresse, de har kun matrikkeladresse.	Gjennomføre adresse-prosjekt i de kommunene som har størst restanser. Kommunene utfører, og Kartverket er pådriver og veileder.	Kommunene Kartverket (veiledning)	Mål 2024: 97% Mål 2025: 98% Mål 2026: 99%
Sikre matrikkelføring av jordskiftesaker	Flere kommuner mangler ressurser som kan føre i matrikkelen og dette medfører at saker fra jordskifterettene ikke blir matrikkelført. Det er økt fokus på interkommunalt samarbeid i fylkene.	Opprette interkommunalt samarbeid med fokus på matrikkelføring av jordskiftesaker. Kartverket kan bistå kommuner som ikke har ressurser som matrikkelfører eller samarbeider med andre kommuner slik at disse får løftet sin kompetanse.	Kommunene Kartverket (veiledning) Statsforvalter (veiledning) Jordskifterettene (veiledning)	2024-2025
Sikre at matrikkelenheter er registrert med best mulig geometri i matrikkelen.	Flere kommuner i fylkene at grunnleggende mangelfull geometri på flere matrikkelenheter. Dette fører til store samfunnsmessige utfordringer for mange parter.	Starte kvalitetshevingsprosjekt i kommunene, for eksempel: <ul style="list-style-type: none"> - Sirkeleiendommer - Reindriftshytter/andre bygninger 	Kommunene Kartverket (veiledning)	Hele planperioden



Kartutsnitt viser prosentvis andel veiadresser av totalt antall adresse-verdige bygg i kommunene i Troms og Finnmark pr oktober 2022. Grønn farge indikerer høy andel vegadresser mens rød farge indikerer lav andel veiadresser.

4.2 Plandata

[Geodataloven](#) og [Plan- og bygningsloven](#) (pbl) med forskrifter stiller blant annet krav til etablering, forvaltning, tilgjengeliggjøring av plandata, samt at kommuner skal levere årsversjoner av spesifiserte datasett i planregisteret til Kartverket.

[Nasjonal geodatastrategi](#) med tilhørende [handlingsplan, tiltak 5](#):

«Heve kvaliteten på arealplandata – forbedre tilgang til planregister» gir føringer.

Gode, oppdaterte plandata, med løpende forvaltning og pålitelig datatilgang for offentlige etater, innbyggere og næringsliv.

- sikre forankring og tid til å føre relevant informasjon i planregisteret
- sikre mer fullstendighet i de kommunale planregistrene gjennom fortløpende oppdatering
- sikre bedre samhandling og tilgang til arealplandata

For at Norge digitalt-parter skal kunne gjøre sitt arbeid på en effektiv og kvalitetssikker måte har de behov for effektiv og robust tilgang til oppdaterte digitale plandata med god kvalitet, for alle planstater, fra flest mulig kommuner.

Nasjonale og regionale mål og tiltak skal støtte opp under dette.

Nasjonal målsetting

Sikre forankring og tid til å føre relevant informasjon i planregisteret.

- Forankret i ledelse
- Prioritert oppgave

Sikre mer fullstendighet i de kommunale planregistrene gjennom fortløpende oppdatering.

- Etablere rutiner for løpende forvaltning.
- Gjennomføre/delta på kurs i forvaltning av planregistre.
- Etablere kommunesamarbeid for å bidra til å sikre forvaltning og deling av arealplaner i kommuner som ikke har ressurser/kapasitet/kompetanse selv.
- Styrke kvaliteten på kartdelen av planregisteret gjennom ytterligere vektorisering og kvalitetsheving av aktuelle planer

Sikre bedre samhandling og tilgang til arealplandata

- Bidra til at flest mulig kommuner deler sine digitale planbaser med Norge digitalt gjennom geosynkronisering - alle planstater, plannivåer og plantyper
- Bidra til å sikre robust og stabil geosynkronisering
- Bidra til at alle kommuner leverer årsversjoner til Kartverket, fortrinnsvis ved geosynkronisering, og at årsversjonene inneholder vedtatte kommuneplaner/-delplaner og reguleringsplaner.

- Medvirke til utvikling på planområdet, f. eks ved å beskrive brukerbehov, delta i arbeids- og referansegrupper, være pilotkommuner, ved å tidlig ta i bruk nye løsninger som kommer eller ved å gi tilgang på data til testing av nye digitale løsninger
- Kommunene oppfordres til oppheving av gamle planer ved for eksempel kommuneplanrulling for å sikre entydig tolkning og likebehandling

Avtaler med og leveranser fra kommunene til Norge digitalt og årsversjoner til Kartverket håndteres gjennom [FDV-avtalen](#) med vedlegg.

Målsetting i Troms og Finnmark fylker

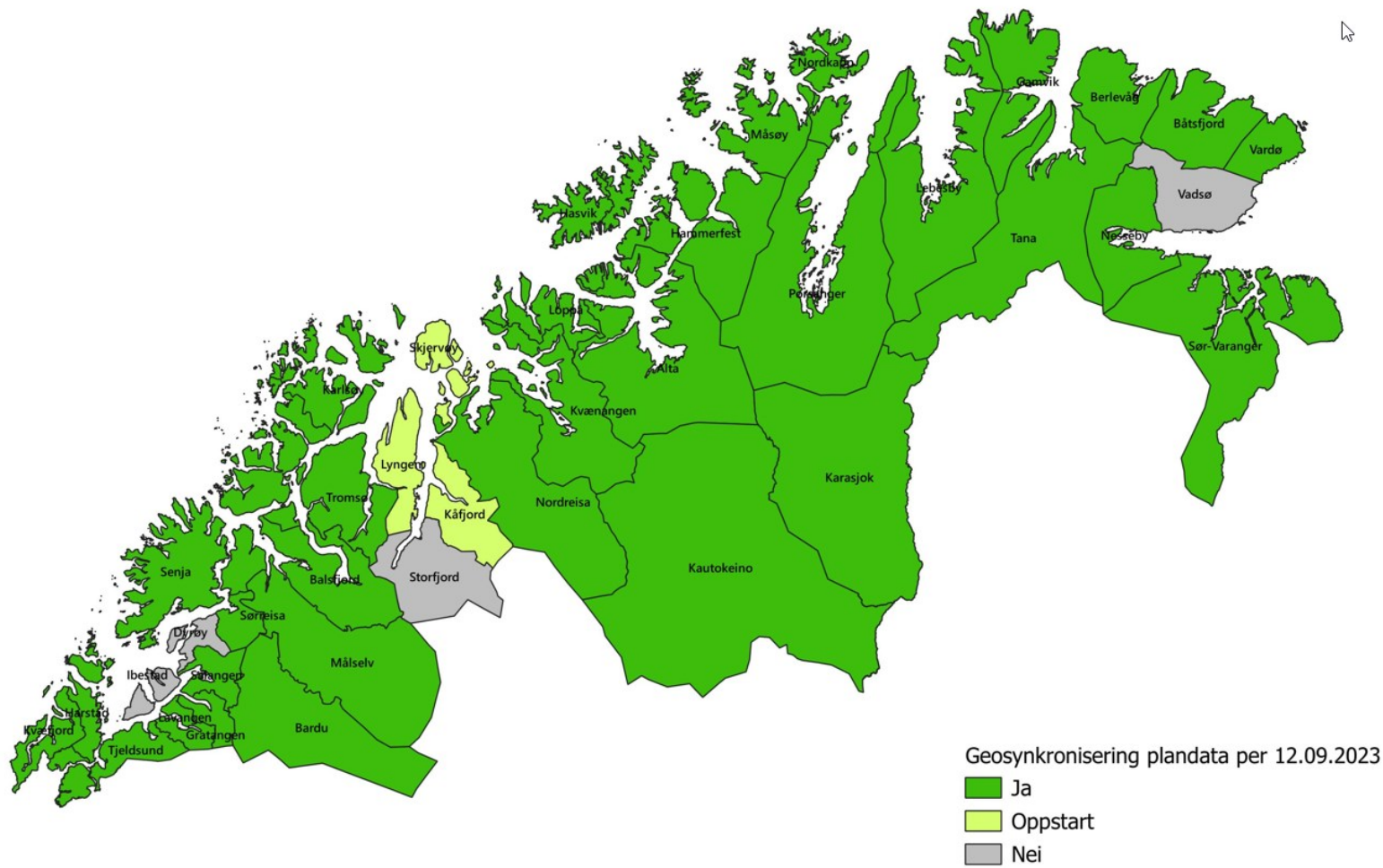
Oppdaterte arealplanbaser skal til enhver tid være tilgjengelig for samtlige kommuner via nasjonale databaser og regionale etater skal ha tilgang til arealplaner som legges ut til høring/off. Ettersyn. Dette er i tråd med nasjonal geodatastrategi, tiltak 5 om kvalitet og tilgang til planregistrene i kommunene.

Geosynkronisering av plandata skal være innført for samtlige kommuner i 2024..

Det skal gjennomføres tilstrekkelig kursing for å ivareta en kontinuerlig forvaltning av plandata i enkeltkommuner og i de etablerte kommunesamarbeidene som er innført.

Delmål

Delmål (hva)	Status (hvorfor iverksette tiltak)	Tiltak (hvordan nå delmål)	Ansvar (hvem)	Tidsfrist (når)
Kommunale planregistre skal forvaltes i henhold til gjeldende nasjonale standarder i fylkene.	Kommunene har i varierende grad tatt i bruk planregistre i sin forvaltning av arealplaner. Føring av dispensasjoner er i mange kommuner mangelfulle. Det er etablert interkommunale plansamarbeid	Gjennomføre veiledning og kurs for enkeltkommuner og interkommunale samarbeid. Prioritere pålitelig forvaltning av planregistrene og føring av dispensasjoner i de etablerte interkommunale samarbeidene i fylkene.	Kommunene Kartverket (veiledning) Statsforvalteren (veiledning) Fylkeskommunene (veiledning)	2024-25
Geosynkronisering av plandata skal være innført for alle kommunene i Troms og Finnmark.	Ca. 85% av kommunene geosynkroniserer plandata pr oktober 2023.	Innføre geosynkronisering av plandata for de siste 4 kommunene i Troms og Finnmark.	Kommunene Kartverket (veiledning)	2024: 100%
Alle kommunenes arealplandata (på alle plannivåer) skal være tilgjengelig i nasjonal planportal.	Statusen er varierende i fylkene, særlig med tanke på alder på kommuneplanene.	Sikre at lovpålagte årsversjoner av planbasene leveres, kontrolleres og gjøres tilgjengelige.	Kommunene Kartverket (veiledning) Statsforvalteren (veiledning) Fylkeskommunene (veiledning)	Hele perioden



Kartutsnitt viser kommuner som geosynkroniserer plan-basene i Troms og Finnmark (markert med mørk grønn farge) pr oktober 2023.

4.3 Temadata

Bruk av temadata er grunnleggende for å kunne løse viktige samfunnsoppgaver knyttet til miljø, klima, risiko og beredskap, planlegging og forvaltning.

Det offentlige kartgrunnlaget (DOK) er offentlige geografiske data som er tilrettelagt for kommunenes plan- og byggesaksarbeid, herunder også temadata. Formålet med det offentlige kartgrunnlaget er å sikre en kunnskapsbasert og effektiv planlegging og saksbehandling.

Kommunene skal årlig ta stilling til hvilke datasett som skal være det offentlige kartgrunnlaget i kommunen. DOK-listen vil være en sammensetning av nasjonale DOK-datasett og DOK-tilleggsdata. Til hjelp i dette arbeidet har Kartverket utarbeidet veileder for valg av DOK i kommunene og egne DOK-verktøy i Geonorge. Kommunene oppfordres til å bidra med data til nasjonale datasett og til å utarbeide egne datasett.

Temadata som er etablert kommunalt og regionalt, og som er av interesse for en eller flere regionale parter, bør gjøres tilgjengelig for Norge digitalt via Geonorge.

Nasjonal målsetting

De nasjonale målsetningene bygger opp under tiltak 3 *Heve kvaliteten på det offentlige kartgrunnlaget (DOK)*, i handlingsplanen til nasjonal geodatastrategi.

Alle aktuelle DOK-tilleggsdata (lokale data) som finnes i kommuner skal registreres og holdes vedlike i Geonorge.

- Alle aktuelle lokale data skal forvaltes i nasjonale datasett i samarbeid med nasjonale etater.
- Etablering av nye aktuelle kommunale datasett, samt registrering i Geonorge.
- Økt bruk av temadata i kommunal forvaltning.

Målsetting i Troms og Finnmark fylker

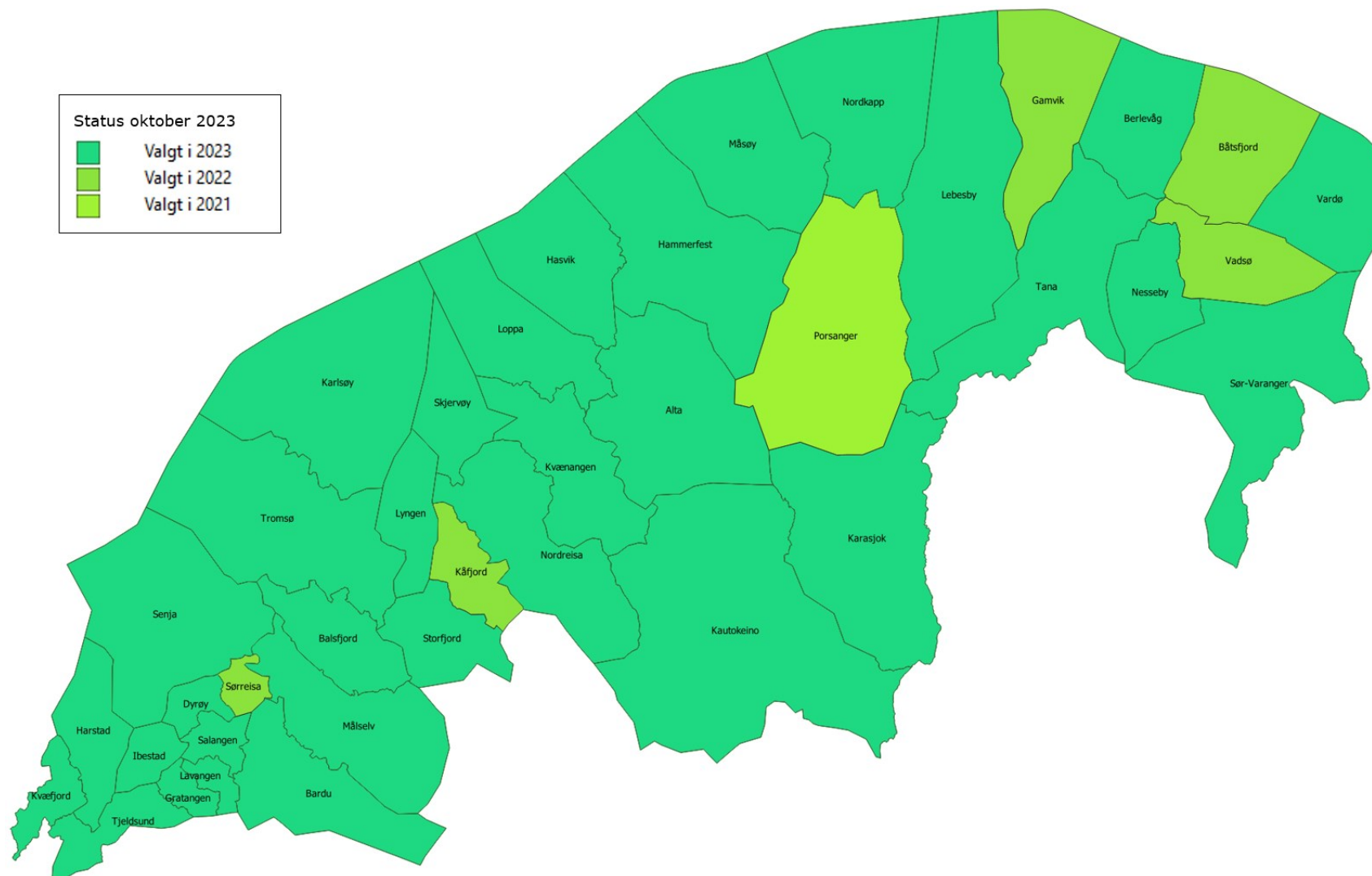
Sikre kunnskap om og bruk av viktige temadatasett og Det offentlige kartgrunnlaget (DOK) i kommunene

Sørge for at kommunene er bevisst DOK-datasettene i Geonorge og bekrefter sitt DOK en gang i året

Samle inn og forvalte informasjon om tur- og friluftsruter i tråd med de standarder som gjelder

Delmål

Delmål (hva)	Status (hvorfor iverksette tiltak)	Tiltak (hvordan nå delmål)	Ansvar (hvem)	Tidsfrist (når)
Forsterke kompetanse om sentrale temadatasett, Det Offentlige Kartgrunnlaget (DOK) og Geonorge.	Økning i antall kommuner som har valgt sitt DOK i 2023. Det er fortsatt behov for kunnskap og kompetanse om betydningen av DOK, temadatasettene og Geonorge	Samtlige kommuner skal velge sitt DOK. Gjennomføre webinar om kommunal betydning av DOK og Geonorge.	Kommunene og Kartverket (veiledning)	2024
Innsamling av lokale data for tur- og friluftsruter skal utføres i henhold til den nasjonale spesifikasjonen for friluftsliv.	Tur- og friluftsruter organiseres av mange kommuner via friluftsråd, og stadig flere leverer data iht. til gjeldende rutiner, men det er fortsatt mye data som mangler i nasjonal base.	Kommunene/friluftsrådene produserer leveranser til nasjonal base og Kartverket følger opp med veiledning.	Kommunene og Kartverket (veiledning)	Hele perioden
Øke søkelyset på datasettene som har betydning i forhold til geofarer og klimatilpasning	Det er økende søkelys på klimatilpasning og geofarer som for eksempel kvikkleireskred.	Informere om og gjennomføre webinar med søkelys på bruken av temadata som har med klimatilpasning å gjøre, og som har betydning for saksbehandling og planlegging. Dialog med NVE om mulige tiltak FGU og det regionale Norge digitalt samarbeidet kan bidra med.	FGU	2024-2025



Kartutsnitt som viser status for valg av DOK i Troms og Finnmark fylke oktober 2023.

4.4 Marine data

På land er det lange tradisjoner for geodatasamarbeid, standardisering og infrastruktur. Vannflaten gir andre utfordringer enn på land i forbindelse med datainnsamling.

Kartverket, Norges geologiske undersøkelse og Havforskningsinstituttet har i tre år samarbeidet om å lage helt nye og detaljerte kart for tre utvalgte pilotområder langs norskekysten, blant annet i Skjervøy og Kvænangen.

Marine grunnkart i kystsonen (<https://kartverket.no/geodataarbeid/marine-grunnkart-i-kystsonen>) er detaljerte kart som viser geografiske egenskaper og forhold under vann i kystområder. Kartene gir informasjon om havbunnen, sjødybde, bunnforhold, tidevann, strømmer, geologi, biologi, kjemisk miljøtilstand og andre aspekter av de marine miljøene nær kysten. Marine grunnkart er viktige verktøy for å forstå og planlegge aktiviteter som fiskeri, skipsfart, kystsikring, miljøovervåking, og økologisk forvaltning. De hjelper også med å identifisere potensielle farer og muligheter i kystområdene, og de er avgjørende for å støtte en bærekraftig forvaltning av hav- og kystressurser.

Geodatakoordinering og infrastruktur vil gjøre det mulig å ha et sammenhengende kunnskapsgrunnlag på tvers av sjø og land i forbindelse med kommuneplaner og kystzoneplanlegging. Dette er avgjørende for å oppnå en bærekraftig og integrert planlegging av kystsonerområder. Det hjelper med å forstå de komplekse sammenhengene mellom land- og sjømiljøer og sikrer at beslutninger er basert på en helhetlig vurdering av alle relevante faktorer:

1. Økosystemtilknytning: Mange økosystemer i kystområder er sammenkoblet, og endringer som skjer på land, kan ha direkte eller indirekte innvirkning på marine økosystemer og omvendt. For eksempel kan forurensning fra land påvirke vannkvaliteten i havet, og endringer i kystlandskapet kan påvirke kysterosjonen og sjøområdene. Et sammenhengende kunnskapsgrunnlag bidrar til å forstå disse komplekse sammenhengene og ta hensyn til dem i planleggingen.
2. Bærekraftig arealbruk: Planlegging på tvers av sjø og land hjelper til med å koordinere arealbruk for å opprettholde en bærekraftig balanse mellom ulike aktiviteter og interesser. For eksempel må beslutninger om arealbruk på land, som boligutvikling eller industri, ta hensyn til effekten på marine ressurser og økosystemer, som gyteområder for fisk.
3. Klimatilpasning og katastroforebygging: Sammenhengende planlegging tar hensyn til klimaendringer og katastrofer som oversvømmelser og stormflo. Dette innebærer å forstå hvordan land- og sjøområder påvirkes av klimaendringer og utvikle tilpasningsstrategier som tar hensyn til begge områdene. For eksempel kan planleggingen for kystsikring og flomforebygging omfatte både land- og sjøaspekter.
4. Juridiske og administrative hensyn: Juridiske og administrative rammer kan variere mellom land- og sjøområder. Å ha et sammenhengende kunnskapsgrunnlag hjelper myndighetene med å koordinere planleggingen og sikre at de rette retningslinjene og forskriftene blir implementert både på land og i sjøen.
5. Konfliktforebygging: Interesser og konflikter kan oppstå mellom ulike brukere av kystområdene, for eksempel fiskere, turismebransjen og landutviklere. Et sammenhengende kunnskapsgrunnlag gir en felles forståelse av situasjonen og bidrar til å løse konflikter gjennom en integrert tilnærming.
6. Effektiv ressursforvaltning: Effektiv forvaltning av marine ressurser krever en helhetlig tilnærming som tar hensyn til både land- og sjøområdene. Dette hjelper med å unngå overutnyttelse av ressursene og opprettholde sunne økosystemer.

Et satsingsforslag om marine grunnkart i kystsonen som et nasjonalt program er levert til regjeringen med foreslått oppstart i 2024.

Målsetting i Troms og Finnmark fylker

Sikre kunnskap om marine grunnkart hos beslutningstakere.

Delmål

Delmål (hva)	Status (hvorfor iverksette tiltak)	Tiltak (hvordan nå delmål)	Ansvar (hvem)	Tidsfrist (når)
Påvirke beslutningstakere for å få etablert marine grunnkart i regionen.	Det er i 2021-22 samlet inn data til marine grunnkart i pilot-område i Kvænangen/ Skjervøy. Det er gitt bevilgning til marine grunnkart i Varanger-regionen høsten 2023. Det pågår mye kystzoneplanlegging i regionen som har behov for kunnskapen marine grunnkaret gir.	Informere aktuelle brukere om fordelene med marine grunnkart. Følge opp samarbeidet i etablert referansegruppe og påvirke til etablering.	Kartverket/ fylkeskommunen	2024

4.5 Fylkesspesifikke tiltak

Målsetting i Troms og Finnmark fylker

Samarbeidet ønsker å påvirke til økt satsing på kompetanse innen geodata-relaterte arbeidsoppgaver etter Plan- og bygningsloven og Matrikkeloven gjennom tilpassa studietilbud i landsdelen.

Samarbeidet ønsker å påvirke til økt samarbeid mellom kommuner for å etablere effektive og samfunnsnyttige arbeidsformer i forhold til lovpålagte oppgaver etter Plan- og bygningsloven og Matrikkeloven.

Delmål

Delmål (hva)	Status (hvorfør iverksette tiltak)	Tiltak (hvordan nå delmål)	Ansvar (hvem)	Tidsfrist (når)
Økt satsing på kompetanse	Flere kommuner (og andre) har utfordringer med å holde på og rekruttere nye ressurser med geodata-faglig kompetanse	Påvirke sentralt og regionalt til økt satsing på tilpassa studietilbud i landsdelen	FGU	2024-2025
Økt satsing på kommunale samarbeid	Det er etablert flere interkommunale samarbeid i fylkene med fokus på oppgaver tilknyttet arealplan-arbeid	Bidra til erfaringsutveksling mellom de interkommunale samarbeidene. Legge til tilgrensende arbeidsoppgaver og aktiviteter til allerede etablerte samarbeid, for eksempel matrikkelføring og eiendomslandmåling.	FGU	2024-2025

5 Kompetanse

En viktig suksessfaktor for Norge digitalt er at deltakende parter har tilstrekkelig kompetanse til å utnytte potensialet i å være en del av samarbeidet. Det er derfor behov for påfyll av fagkompetanse med jevne mellomrom.

Nasjonal målsetting

Gjennom Norge digitalt-samarbeidet tilby og gjennomføre nødvendige og ønskede opplæringstiltak slik at samarbeidspartene på en mest mulig effektiv måte kan nyttiggjøre seg verdien av våre investeringer i en felles geografiske infrastruktur.

Målsetting i Troms og Finnmark fylker

Flere kommuner (og andre) har utfordringer med å holde på og rekruttere nye ressurser med geodata-faglig kompetanse. FGU ønsker å være en bidragsyter når det gjelder å påvirke sentralt og regionalt for å få på plass tilpassa studietilbud i landsdelen innen eiendomslandmåling og arealplanlegging.

Delmål

Delmål (hva)	Status (hvorfor iverksette tiltak)	Tiltak (hvordan nå delmål)	Ansvar (hvem)	Tidsfrist (når)
Hospitering/tilrettelegging for studenter med avsluttende grad	Det har vært for liten kontakt med student-miljø i landsdelen.	Tilrettelegg for at studenter kan jobbe med studiegraden med tema tilknyttet organisasjonen.	Alle	2024-2027
Detaljerte fagdager og kurs	Flere parter etterlyser mer faglig oppdatering og faglig dialog. Digitale møteplasser er blitt enkle og naturlige for alle, dette bør utnyttes enda mer.	Etablere digitale møteplasser som flere kan delta på for å sikre kompetanse innen ulike dagsaktuelle tema innen fagområdet.	Alle	Hele planperioden
Økt satsing på kompetanse	Flere kommuner (og andre) har utfordringer med å holde på og rekruttere nye ressurser med geodata-faglig kompetanse	Påvirke sentralt og regionalt til økt satsing på tilpassa studietilbud i landsdelen innen eiendomslandmåling og arealplanlegging	FGU	2024-2025

6 Handlingsplan

Dette er en fireårig handlingsplan som viser planlagte samarbeidsprosjekter (Geovekst, planprosjekter etc.). Handlingsplanen skal som minimum inneholde samfinansierte, tidsavgrensede prosjekter. Den inneholder en kostnadskalkyle som kan benyttes ved budsjettering. En søkbar versjon av Handlingsplanen finnes som et frittstående regneark/vedlegg til dette dokumentet. Denne sendes til den enkelte samarbeidspart ved forespørsel. (På grunn av reglene rundt UU-utforming av dokumenter som legges på internett, kan vi ikke legge ut handlingsplanene som søkbare regneark.