



**Geodataplan  
for  
Møre og Romsdal  
2025-2028**



Vedtatt 31.10.2024

## Innhold

1	Innleiing .....	3
1.1	Norge digitalt i Møre og Romsdal .....	3
2	Fokusområde og satsingar i planperioden .....	3
3	Samarbeid .....	4
3.1	Organisering av Norge digitalt i Møre og Romsdal .....	4
3.1.1	Fylkesgeodatautval .....	4
3.1.2	Arbeidsutval for basisdata .....	6
3.1.3	Arbeidsutval for plan- og temadata .....	6
3.1.4	Brukarforum samferdsel .....	7
3.2	Årlege møte i Noreg digitalt-samarbeidet .....	7
3.3	Andre geodatasamarbeid i fylket .....	8
3.3.1	Interkommunale geodatasamarbeid .....	8
4	Datainnhald .....	9
4.1	Basisdata .....	9
4.1.1	Felles kartdatabase (FKB) .....	9
4.1.2	Ortofoto og andre biletedata .....	13
4.1.3	Detaljerte høgdedata (terreng og overflate) .....	15
4.1.4	Matrikkeldata og administrative grenser .....	18
4.2	Plandata .....	21
4.3	Temadata .....	25
4.4	Marine data .....	28
4.5	Fylkesspesifikke tiltak .....	29
4.5.1	Kvalitetsheving og kartlegging av vanndata .....	29
5	Kompetanse .....	31
6	Handlingsplan – sjå vedlegg .....	33

# Fylkesgeodataplan

## 1 Innleiing

Nasjonal geodatastrategi i 2018, «Alt skjer et sted», blei lagt fram av Regjeringa 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, **Noreg skal vere leiande i bruk av geografisk informasjon**, har han 4 hovudmål og ein handlingsplan som vert revidert årleg.

Geodataplanen er ein plan for Noreg digitalt-samarbeidet i dei enkelte fylka. Han omhandlar aktivitetar dei lokale partane samarbeider om eller planlegg å samarbeide om i sin region. Aktivitetane skal sjåast opp mot måla og tiltaka i handlingsplanen til Nasjonal geodatastrategi.

Arbeid som dei enkelte partane har ansvar for, men som ikkje er omfatta av samarbeidet, er ikkje ein del av denne geodataplanen.

Planen har to delar:

- Eit **Fellesdokument** som er likt i alle fylka i landet. Dette dokumentet inneheld generell informasjon og overordna føringar for det lokale geodatasamarbeidet i Noreg digitalt. Her er det ei kort innføring i korleis Noreg digitalt-samarbeidet er organisert og kva som er dei viktigaste rammevilkåra for samarbeidet lokalt. Dette dokumentet skal vere likt for alle fylke og ikkje endrast lokalt.
- Ein **Fylkesgeodataplan** som er utarbeidd spesielt for eit fylke eller ein region. Fylkesgeodataplanen handlar om dei aktivitetane det blir samarbeidd om lokalt. **Handlingsplanen** føreligg som eit frittstående rekneark (vedlegg) til Fylkesgeodataplanen.

### 1.1 Norge digitalt i Møre og Romsdal

Organiseringa av Norge digitalt samarbeidet blir presentert i fellesdokumentet. I Møre og Romsdal deltar alle kommunane i samarbeidet, i tillegg til fylkeskommunen, Statsforvaltaren, ei rekke lokale kraftselskap, Statens vegvesen, NVE, Nye Veier, Bane NOR, Telenor og Kartverket.

Møre og Romsdal har f.o.m. 2024 27 kommunar. To omsøkte grensejusteringar, ei mellom Ålesund og Aukra og ei mellom Stranda og Fjord, er for tida under utgreiing hos Statsforvaltaren.

Kommunane er inndelt i fire regionar basert på syklusane for geovekst-prosjekt, sjå kap 3.1.

## 2 Fokusområde og satsingar i planperioden

### Fokusområde og satsingar lokalt i planperioden

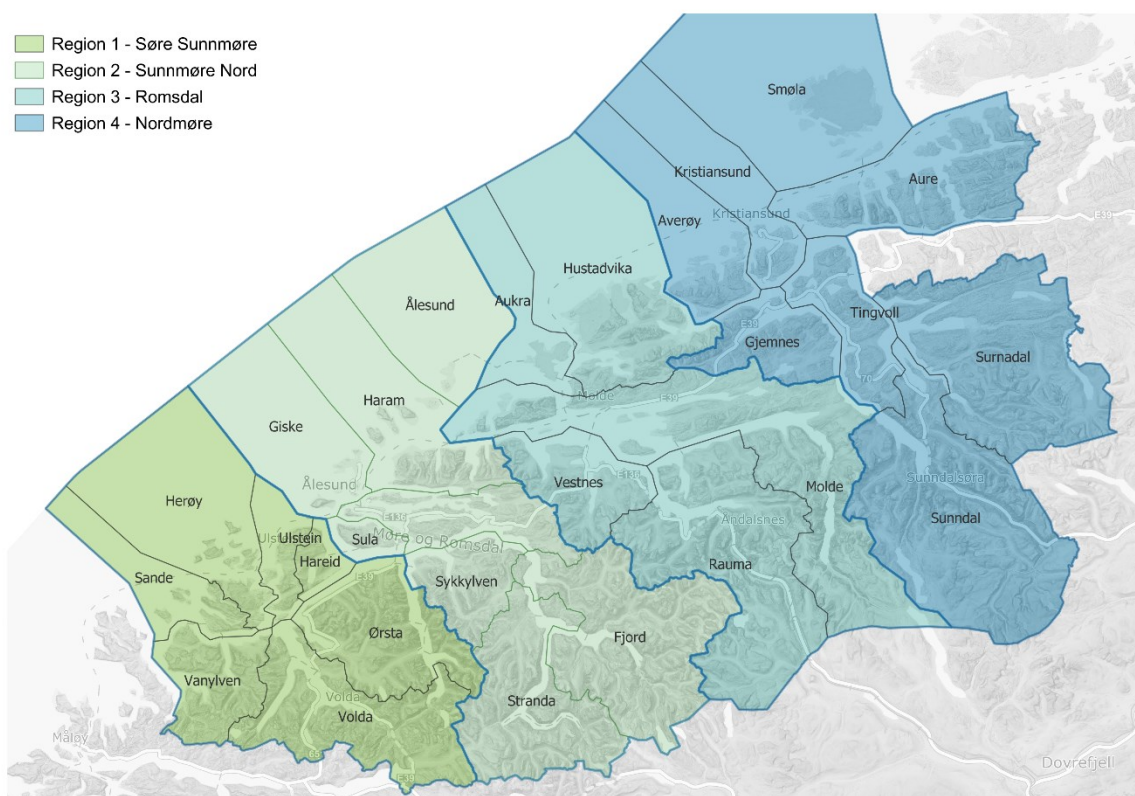
- Ajourføre FKB-data i område med FKB C/D-standard i heile fylket gjennom Geovekst-prosjekt som nyttar bilete frå omløpsfotograferinga
- Gjere fleire historiske ortofoto tilgjengelege
- Auke samarbeid mellom partane innan samferdselsdata.
- Tilrettelegging for flauanalysar: Vidareføre arbeidet med kvalitetsheving av FKB-Vann mha. dreneringslinjer. Arbeide for kartlegging av stikkrenner og kritiske punkt i bekk og vassdrag.

## 3 Samarbeid

### 3.1 Organisering av Norge digitalt i Møre og Romsdal

Møre og Romsdal er inndelt i fire regionar i samband med Noreg Digitalt arbeidet.

1. Vanylven, Sande, Herøy, Ulstein, Hareid, Ørsta og Volda
2. Ålesund, Haram, Sula, Giske, Stranda, Sykkylven og Fjord
3. Molde, Vestnes, Rauma, Aukra og Hustadvika
4. Kristiansund, Averøy, Gjemnes, Tingvoll, Sunndal, Surnadal, Smøla og Aure



Figur 1: Regioninndeling av geodataarbeidet i Møre og Romsdal, gjeldande frå 2024.

#### 3.1.1 Fylkesgeodatautval

Ansvaret for arbeid mot handlingsplanen i nasjonal geodatastrategi ligg til utvalet. Representantane er ambassadørar for nasjonal geodatastrategi i sine organisasjonar og mot samarbeidspartar.

Utvalet møtast normalt minst to gonger i året. Det eine av desse møta skal vere ei fysisk samling over 2 dagar saman med dei andre utvala.

## Samansetjing

Utvalet skal ha inntil fem kommunerepresentantar, alle regionane bør vere representerte. Utvalet skal ha medlemmer frå Statsforvaltaren, fylkeskommunen og dei andre lokale Geovekstpartane. Partane peiker sjølv ut sine representantar. Det bør vere personar på leiarnivå som blir oppnemnde. Oppnemninga skjer for 4 år i gongen. For personar som alt er med i utvalet blir denne funksjonstida rekna frå og med år 2022. Medlemar som har under 50% oppmøte over ein 2-års periode blir å rekne som passivt utmelde av utvalet. Ved lengre permisjon skal det oppnemnast ein vararepresentant. Kartverket har sekretærfunksjonen, leiar blir utpeika av utvalet. På møtet den 4. juni vedtok utvalet å presisere hovudoppgåvene sine slik:

*Utvalet sine hovudoppgåver:*

- *Fremme auka bruk av geodata i samfunnsprosessar som har betydning for dei involverte partane i Norge digitalt-samarbeidet i Møre og Romsdal.*
- *Fungere som ambassadørar i eigne organisasjonar for å spreie medvit om nytten av geodata.*
- *Legge til rette for at GIS-miljøet får tilgang til relevante arenaer og møteplassar.*
- *Handsame og godkjenne geodataplanen, og gjennom dette gje råd og tilrådingar til partane som deltar.*

NVE som er nasjonal part i Norge digitalt ønsker å ha plass i utvalet frå 2025. I tillegg kan andre nasjonale Norge digitalt-medlemmar vere aktuelle å ha med på sikt, slike som Kystverket, Fiskeridirektoratet eller høgskulane.

Medlemene i Fylkesgeodatautvalet:

Representant for	Namn/Tittel	Arbeidsgjevar
Kommunane – region 1	Anita Sundnes	Ulstein kommune
Kommunane – region 2	Jørn Agersborg	Sula kommune
Kommunane – region 2	Knut Helge Skare	Ålesund kommune
Kommunane – region 3	Roar Moen	Molde kommune
Kommunane – region 4	Håvard Stensønes	Surnadal kommune
Energi/nettselskap	Arild Flåhammer	Elinett AS
Norges vassdrags og energidirektorat (NVE)	Linn Varhaugvik Arto	NVE
Statens Vegvesen	Ingunn T. Arctander Jakola	Statens vegvesen, Geodata 1
M & R fylkeskommune, fylkesvegavdelinga	John Hauger	Møre og Romsdal fylkeskommune
M & R fylkeskommune, strategi og styring	Even Tranmæl	Møre og Romsdal fylkeskommune
M & R fylkeskommune, strategi og styring	Ingunn B. Sjøholm?	Møre og Romsdal fylkeskommune
Statsforvaltaren i Møre og Romsdal, landbruk	Odd Løset	Statsforvaltaren i Møre og Romsdal
Statsforvaltaren i Møre og Romsdal, miljøvernavdelinga	Bjarne Otnes	Statsforvaltaren i Møre og Romsdal
Kartverket Møre og Romsdal	Bjørge Stavik	Statens kartverk
Kartverket Møre og Romsdal	Sverre Steinnes (sekretær)	Statens kartverk

### 3.1.2 Arbeidsutval for basisdata

Utvalet møtast normalt tre gonger i året. Det eine av desse møta skal vere ei fysisk samling over to dagar saman med dei andre utvala. Dei andre årlege møta kan bli gjennomført på Teams. Det bør vurderast om oppnemninga til utvalet skal skje for ein avgrensa periode (3-4 år?) og om det skal stillast krav til minimums-frammøte for å behalde plassen. Kartverket har sekretærfunksjonen, leiar blir utpeika av utvalet.

#### Samansetjing

Utvalet skal ha ei brei samansetjing av fagpersonar. Alle geovekstpartane kan vere med i arbeidsutvalet for basis geodata. Kommunane er representert med inntil to personar for kvar region. Dei enkelte regionane oppnemner sjølve sine representantar. Dei fylkesdekkande partane oppnemner sine representantar sjølve. Tidsperspektivet bør då styrast av ansvarsområde og oppgåver for aktuell representant

Medlemene i utvalet:

Representant for	Namn/Tittel	Arbeidsgjevar
Kommunane – region 1	Kristoffer Hagen	Hareid kommune
Kommunane – region 1	Oda Jonette Hofset (permisjon)	Ulstein kommune
Kommunane – region 2	Sindre Brunvold	Sykkylven kommune
Kommunane – region 2	(ledig plass)	
Kommunane – region 3	Jon Hermann Pilskog Frantzen	Vestnes kommune
Kommunane – region 3	Håvard Tjelle-Sørvik	Molde kommune
Kommunane – region 4	May Kristin Vassli	Tingvoll kommune
Kommunane – region 4	Tore Gjul	Surnadal kommune
Energi/nettselskap	Gunnar Ugedal	Mellom AS
Energi/nettselskap	(ledig plass)	
Statens vegvesen	Turid Solheim	Statens vegvesen, Geodata 1
M & R fylkeskommune, fylkesvegavdelinga	Håvard Greger	Møre og Romsdal fylkeskommune
Statsforvaltaren i Møre og Romsdal, landbruk	Odd Løset	Statsforvaltaren i Møre og Romsdal
Kartverket Møre og Romsdal	Geir Ingebretsen	Statens kartverk
Kartverket Møre og Romsdal	Trude Helen Fosse Lien	Statens kartverk

### 3.1.3 Arbeidsutval for plan- og temadata

Utvalet møtast normalt tre gonger i året. Det eine av desse møta skal vere ei fysisk samling over to dagar saman med dei andre utvala. Det bør vurderast om oppnemninga skal skje for ein avgrensa periode (3-4 år?) og om det skal stillast krav til minimums-frammøte for å behalde plassen. Kartverket har sekretærfunksjonen, leiar blir utpeika av utvalet.

#### Samansetjing

Arbeidsutvalet for plan- og temadata i Møre og Romsdal er representert med GIS / geodatapersonell. Desse kan hente inn anna fagpersonell ved behov.

Medlemene i utvalet:

Representant for	Namn/Tittel	Arbeidsgjevar
Kommunane – region 1	Kristoffer Hagen	Hareid kommune
Kommunane – region 2	Oskar Vikman	Ålesund kommune
Kommunane – region 2	Kjetil Grytten	Haram kommune
Kommunane – region 3	Tina Skarseth	Hustadvika kommune
Kommunane – region 3	Lisa Sklett	Molde kommune
Kommunane – region 4	Håvard Stensønes	Surnadal kommune
Statsforvaltaren i Møre og Romsdal, miljøvernavingdelinga	Suleyman Chukeli	Statsforvaltaren i Møre og Romsdal
Statsforvaltaren i Møre og Romsdal, beredskap	Trygve Winter-Hjelm	Statsforvaltaren i Møre og Romsdal
M & R fylkeskommune, strategi og styring	Even Tranmæl	Møre og Romsdal fylkeskommune
M & R fylkeskommune, fylkesvegavdelinga	John Hauger	Møre og Romsdal fylkeskommune
Statens vegvesen	Turid Solheim	Statens vegvesen, Geodata 1
Kartverket Møre og Romsdal	Sven Michaelis	Statens kartverk
Kartverket Møre og Romsdal	Kathrin Bögelsack	Statens kartverk

### 3.1.4 Brukarforum samferdsel

Noreg digitalt-partane har signalisert behov for å opprette eit brukarforum for samferdselsdata i fylket. Målet for eit slikt forum skal vere å auke kompetansen innanfor forvaltning av slike data.

Samansetjing

Det bør ved oppstart vere med ein kommunerepresentant frå kvar region. Kan utvidast på sikt når forumet har funne forma. Det kan og bli henta inn anna fagpersonell ved behov.

Kartverket skal ha sekretærfunksjonen. Fylkeskommunen og Statens Vegvesen må vere sterkt involverte. På sikt kan leiar blir utpeika av brukarforumet. Ettersom ingen av desse partane har hatt kapasitet til å ta på seg arbeid med dette forumet så langt, vart ein på fellessamlinga på Finnøya 2024 samde om å prøve ein modell med å starte det opp som ein eigen kanal på Teams via Digi Møre og Romsdal. Målet er igangsetting våren 2025 og kanalen vil vere ein stad for utveksling av informasjon og eit generelt diskusjonsforum for samferdselsrelaterte geodata.

## 3.2 Årlege møte i Noreg digitalt-samarbeidet

Dei årlege Noreg digitalt-møta skal sikre at samarbeidet i fylket blir drive etter føremål i tråd med sentrale og lokale retningslinjer. Som minimum skal det haldast eitt møte for alle Noreg digitalt-partane i fylket der slike saker blir behandla: evaluering av arbeidet føregåande år, årsrekneskap for prosjekta, presentasjon av årets geodataplan, innmelde saker, presentasjon av nye medlemar til utvala.

I tillegg skal det haldast 2-4 regionvise møte om aktuelle fagtema.

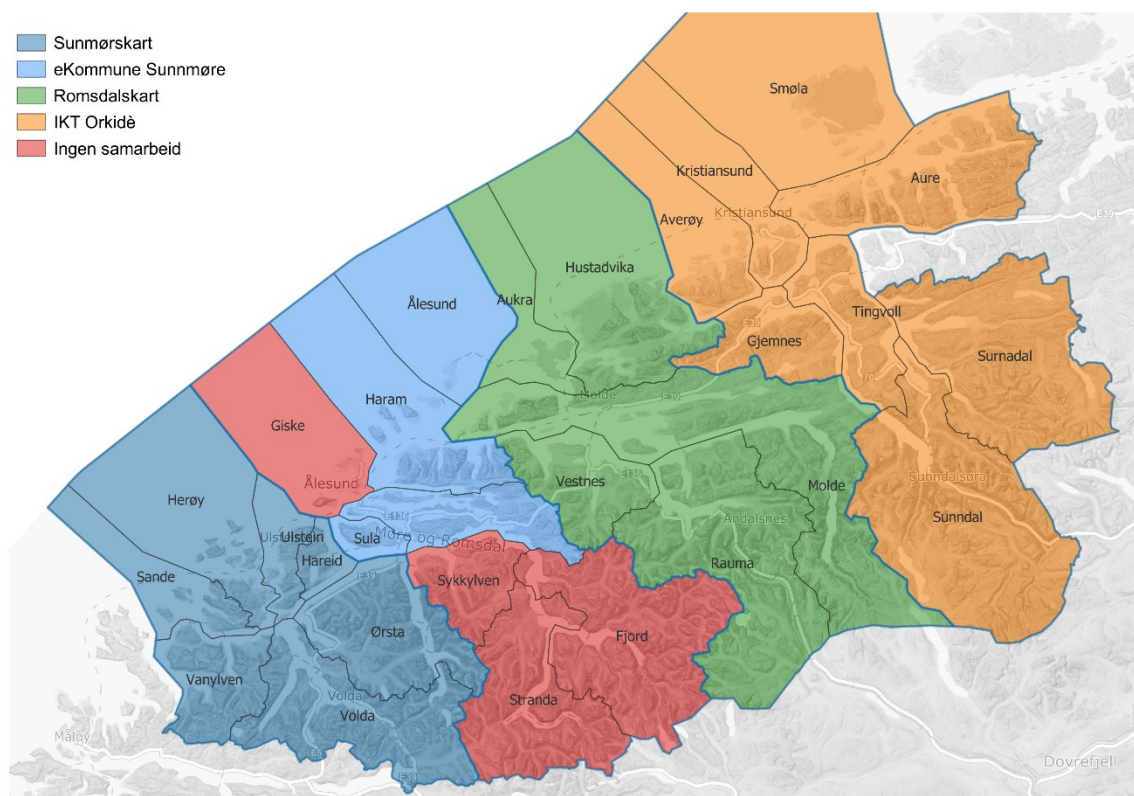
I 2025 er det planlagd gjennomført følgjande type møte:

- Mars/april: Norge digitalt årsmøte. Nettbasert
- Mai/juni: Regionale møter. Fagtema.
- Veke 23 (juni): To dagars felles samling for Fylkesgeodatautvalet, arbeidsutvalet for basis geodata og plan/temadata-utvalet.

### 3.3 Andre geodatasamarbeid i fylket

#### 3.3.1 Interkommunale geodatasamarbeid

I Møre og Romsdal har vi desse interkommunale geodatasamarbeida:



Figur 2: Kommunesamarbeid gjeldande frå 2023. Kommunegrensene gjelder frå 01.01.2024.



## 4 Datainnhald

### 4.1 Basisdata

Kapitelet gjeld basisdata som blir etablert og vedlikehalde gjennom samarbeidet i Møre og Romsdal

#### 4.1.1 Felles kartdatabase (FKB)

FKB er dei mest detaljerte kartdata i Noreg. Desse blir etablerte og forvalta gjennom Geovekst-samarbeidet. Etablering og periodisk ajourføring blir gjennomført i eigne prosjekt, medan det kontinuerlege vedlikehaldet blir regulert gjennom FDV-avtalar for kvar kommune.

Geovekst-partane har vedtatt at forvaltninga av FKB-data skal skje i ein sentral base (SFKB) og at dette er originalen. Sommaren 2024 oppdaterte 350 av 357 kommunar sine FKB-data i SFKB. Det er eit mål at talet blir auka ytterlegare slik at SFKB blir ei kjelde til oppdaterte FKB-data for heile Noreg. I løpet av perioden er det også eit mål å lage eit oversyn på kva behov neste generasjon av forvaltningsløyninga skal dekke og ein plan for korleis dette kan realiserast.

#### Nasjonal målsetjing

Dei nasjonale målsetjingane bygger opp om tiltak *9 Vidareutvikle detaljerte grunnkart (FKB) for fremtiden*, i handlingsplanen til nasjonal geodatastrategi.

Partane skal medverke til revisjon av geodataplanen og delta aktivt i prosjektutforminga av konkrete kartleggingsprosjekt. Dette for å sikre tilstrekkeleg tilgang til oppdaterte FKB-data som dekker brukarane sine behov.

FKB-data skal vere landsdekkande og blir etablert og haldt ved like etter Produktspesifikasjon for Felles Kartdatabase. Frå og med 2025 er FKB 5.1, nytta som gjeldande produktspesifikasjon i kartleggingsprosjekta.

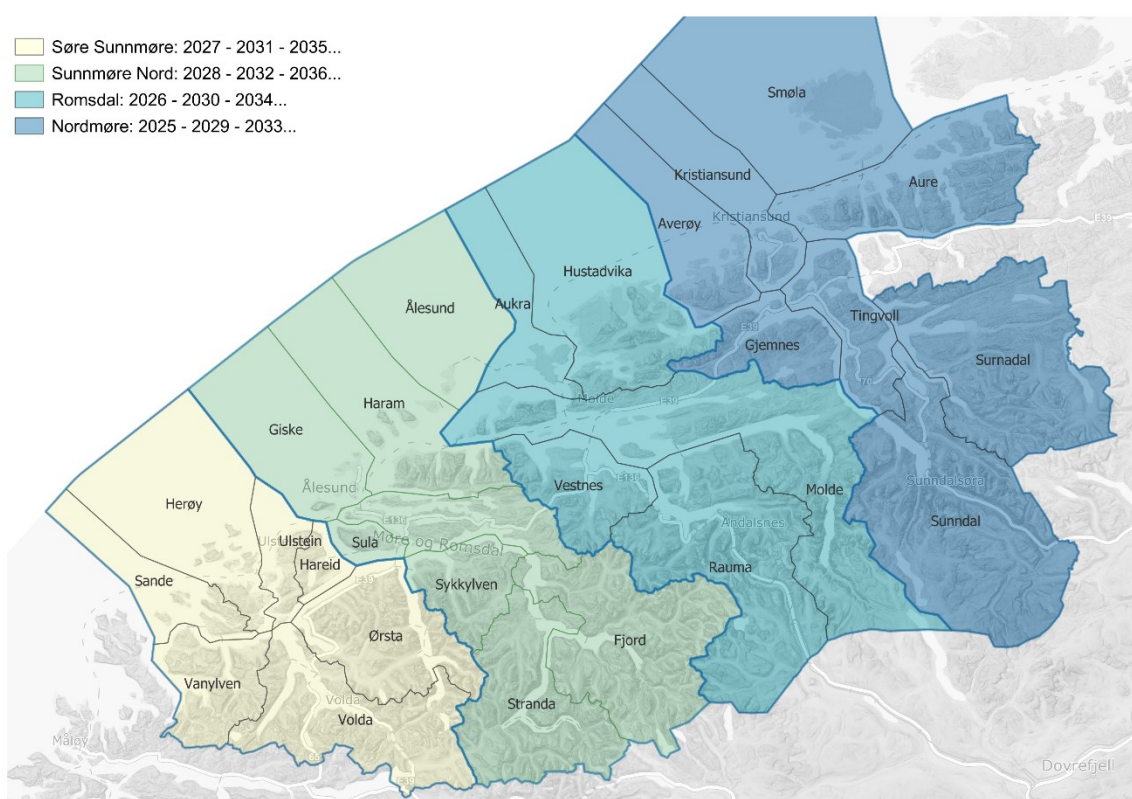
Forvaltning, drift og vedlikehald er regulert i FDV-avtalen. Auka fokus på kontinuerleg vedlikehald gjennom sakshandsaminga hos partane vil vere ein viktig del av denne planen. Avtalepartane skal årleg vurdere om det er behov for spesielle kvalitetshevande tiltak i den enkelte kommune eller fylke.

Nasjonalt er det semje om at følgjande område skal prioriterast i planperioden. Desse er nærare utgreia i FKB Kvalitetsplan, utarbeid av Geovekst-forum:

- Gjennomføre bygningskontroll-løype som finn og tel definerte avvik med mål om å redusere talet på avvik med 10 % (2025)
- Gjennomføre samferdselskontroll-løype som finn og tel definerte avvik med mål om å redusere talet på avvik med 10 % (2025)
- Sikre at kontrollrapportane ikkje viser «feil som ikkje er feil»
- Bygge opp rapportar som viser framdrift for tiltaka i kvalitetsplanen.
- Ta i bruk nye moglegheiter som ligg i FKB 5.0.
- Felles kystkontur
- Gjennomføre konsistenskontrollar for å forbetre fullstendigheit og konsistens på utvalde objekttypar som FKB-BygnAnlegg, FKB-Ledning og FKB-arealbruk (2025)
- Alle FKB-data på terrengnivå skal ha høgde gjennom å påføre høgde frå NDH. Dette gjeld primært FKB-vann, FKB-TraktorvegSti og FKB-veg (2025)

## Målsetting i Møre og Romsdal

- Følgje vedtatt kartleggingscyklus som vil gje kartlegging kvart fjerde år i alle kommunar. Frå og med 2022 samsvarar kartleggingsområda med dei fire regionane i Norge digitalt samarbeidet i fylket (ref. Figur 3).
- Auke kvaliteten på FKB-data generelt gjennom løypande ajourhald, her under gjennomføring av årlege vedlikehaldsrundar med vekt på konsistenskontrollar. Dette omfattar også forholdet mellom FKB og matrikkelen. Oppfølgingsmøter med kommunane i etterkant. Erfaringsutveksling, gode forvaltningsrutinar må delast/utarbeidast.
- Minimere talet på kommunar som får trekk i utbetalingane frå geovekst pga. dårlege resultat på reduksjonsfaktor-kontrollen.
- Ajourføre FKB-data i område med FKB C/D-standard gjennom eit eige Geovekst-prosjekt som nyttar bilete frå omløpsfotograferinga.



Figur 3: Regionvis rullering av Geovekst-prosjekt

## Delmål

Delmål (kva)	Status (kvifor setje i verk tiltak)	Tiltak (korleis nå delmål)	Ansvar (kven)	Tidsfrist (når)
Gjennomføre periodisk ajourføring i samsvar med geodataplanen	Kartlegging kvart 4. år for alle kommunane.	Involvering av geovekstpartane i planlegging og gjennomføring av prosjekta. Følgje rutinane for mottakskontroll.	Kartverket	Årleg
Sikre at løpande ajourhald av FKB-data held høg kvalitet.	Mellom dei periodiske kartleggingane må data haldast fortløpande oppdatert av dei enkelte partane for at datasetta ikkje skal forringast.	Årlege vedlikehaldsrundar i alle kommunar: Sende kommunane varsel om tidsfrist og oversikt på data som det bør ryddast i, jf. kontroll-løyper nemnt under nasjonale mål. Gje tilbakemeldingar i form av rapportar og nettmøte om kva som er gjort og kva som står att å gjere når runden er avslutta. Tidsplan 2025: Region 3: januar-februar Region 4: mars-mai Region 1: august-oktober Region 2: oktober-desember	Kartverket	Årleg
Bygningskontroll-løype: Redusere talet på avvik med 10% årleg.	Antall avvik pr. 5. juli 2024: 2024 (reduisert med 19 % sidan juli 2023)	Følgje opp avvikslistene utsendt ved varsel om oppstart av vedlikehaldsrundane.	Kommunane	Årleg
Samferdselskontroll-løype: Redusere talet på avvik med 10% årleg.	Antall avvik pr. 5. juli 2024: 132 (reduisert med 50 % sidan september 2023)	Køyre konsistens-kontrollar i samband med vedlikehaldsrundane, rette opp feil. Må også sjekkast mot ruterbasen og N50-data.	Kartverket	Årleg
Alle kommunane i fylket skal i løpet av planperioden kome over 90% samsvar mellom nybygg/bygningsendringar i Matrikkelen og flater i FKB datasetta Tiltak og Bygning.	Reduksjons-faktor-indikator: I 2023 var det 3 av 26 kommunar som ikkje nådde 90%- målet.	Varsel om reduksjonsfaktormåling med førebelse tal blir sendt ut den 1.04, 1.08 og 1.12. Avvik skal deretter rettast opp. Avrekning skjer omlag 14 dagar etterpå. Ein kommune manglar stadig tiltaksbase, eit par andre brukar ikkje basen aktivt. Dette bør rettast på.	Kommunane	2026
Minimere talet på nybygg som blir liggande på område registrert som jordbruksareal i AR5.	Reduksjons-faktor-indikator: Både i 2022 og 2023 var det 34% av kommunane (9 stk.) som hadde denne type feil.	Varsel om reduksjonsfaktorrunde med førebelse tal blir sendt ut den 1.04, 1.08 og 1.12. Avvik skal deretter rettast opp. Avrekning skjer ca. 14 dagar etterpå.	Kommunane	2026

Delmål (kva)	Status (kvifor setje i verk tiltak)	Tiltak (korleis nå delmål)	Ansvar (kven)	Tidsfrist (når)
Sørge for samsvar mellom adresser i Matrikkelen og Elveg.	Gjere det lett å finne fram til ei adresse, særleg med tanke på uttrykingskøyretøy	Holde Elveg oppdatert på adressekoder. Legge inn atkomstpunkt i matrikkelen der det er påkrevd.	Kommunane	Løpande
Opprydding i traktorvegar og stiar.	Mange traktorvegar har ufullstendig geometri. Ein del slike vegar er gjengrodde og bør omklassifiserast til sti.	Gjennomgang av traktorvegar registrert i FKB mot ortofoto og skyggemodellar. Verifisering av kommunane. Etablere konnekteringslenker mellom traktorvegSti og Elveg.	Kartverket,	2025-2026
Samsvarsjekk for FKB-TraktorvegSti med Turrutebasen med mål om 100% samsvar.	Separate datasett. Det er ikkje alltid at oppdatering av det eine har medført oppdatering av det andre.	Geometri som finst i Turrutebasen skal samsvare med geometri i FKB. Verifisering av objekta mot terreng er viktig for fullstendige og kvalitetssikra objekt i FKB-TraktorvegSti. Arbeidet med overføring av traktorvegar og stiar til NVDB startar i 2025, og vil gå over fleire år.	Kartverket	I planperioden
Betre ajourhaldet av FKB-Leidning.	Mange mindre kraft/ nettselskap har lite fokus på ajourhald av FKB.	Informasjon til nettselskapa. Samsvarsjekk mellom FKB-ledning og NRL.	Kartverket,	Løpande
		Formidle oppdaterte data på rett format til kartverket i samband med vedlikehaldsrundane	Nettselskapa	2026
Sikre at Sentralt Stadnamn-register (SSR) er oppdatert.	Stadnamn er ei viktig kjelde for blålysetatane og andre brukarar	Kontinuerleg overføring av endringar i SSR til namneutvalet som vert brukt i FKB.	Kartverket	Løpande
	for å finne rett posisjon. Viktig at dei rette stadnamna finst på kart.	Supplering av SSR: Her under kvalitetssikring av namn på stader der folk samlast, eige prosjekt starta i 2024, blir vidareført i 2025	Kommunane	2025
Gjennomføre ajourføring av FKB C/D-områda i heile fylket.	Eksisterande data er til dels svært gamle, og blir ikkje ajourført gjennom andre prosjekt.	Ajourføre FKB-data i område med FKB C/D-standard gjennom eit eige Geovekstprosjekt som nyttar bilete frå omløpsfotograferinga som grunnlag for konstruksjon.	Kartverket	2026
Alle objekt med grunnrissnøyaktigheit betre enn 2 meter på terreng-nivå blir påført høgde frå NDH	Mange objekt som manglar høgde i FKB-TraktorvegSti, FKB-Veg og FKB-Vann	Kontrollere/påføre høgde frå laserdata for objekt som manglar høgde og der NDH er oppdatert/samsvarer med objekta.	Kartverket	2025-2028

Delmål (kva)	Status (kvifor setje i verk tiltak)	Tiltak (korleis nå delmål)	Ansvar (kven)	Tidsfrist (når)
Samsvarsjekk mellom FKB og N50 kartdata med mål om 90% samsvar for utvalde objekttypar.	Holde begge datasett like oppdaterte. Hindre at objekt «forsvinn» ved innzooming i kartet.	Køyre konsistenskontrollar (internt i FKB, mot N50, samt ev. andre datakjelder som SSB-Arealbruk) for å finne avvik og konflikthar for utvalde objekttypar: - KaiBrygge (kystkontur) - Molo (kystkontur) - Demning og diker - Idrettsanlegg - Hoppbakke - Helikopterplassar - Grustak - Park - Gravplass - Skytebane - Alpinbakke - Golfbane - Campingplass - Lysløyper - Isbre - Ledning (FKB-D) - Bygg (FKB-D)	Kartverket	2025-2026
Implementere FKB-grønnstruktur	Nytt FKB-datasett, vedtatt i september 2023.	NIBIO har utvikla metoden og produsert grønnstrukturkartet for heile landet. I 2024 er ein førebels versjon tilgjengelig på Geonorge, i påvente av at standardiseringsarbeidet skal bli ferdig. FKB-Grønnstruktur inneheld følgande arealtpar: Feltsjikt, busksjikt, tresjikt, utnytta, bygning, veg, vatn og jordbruk.	NIBIO	2025-2028

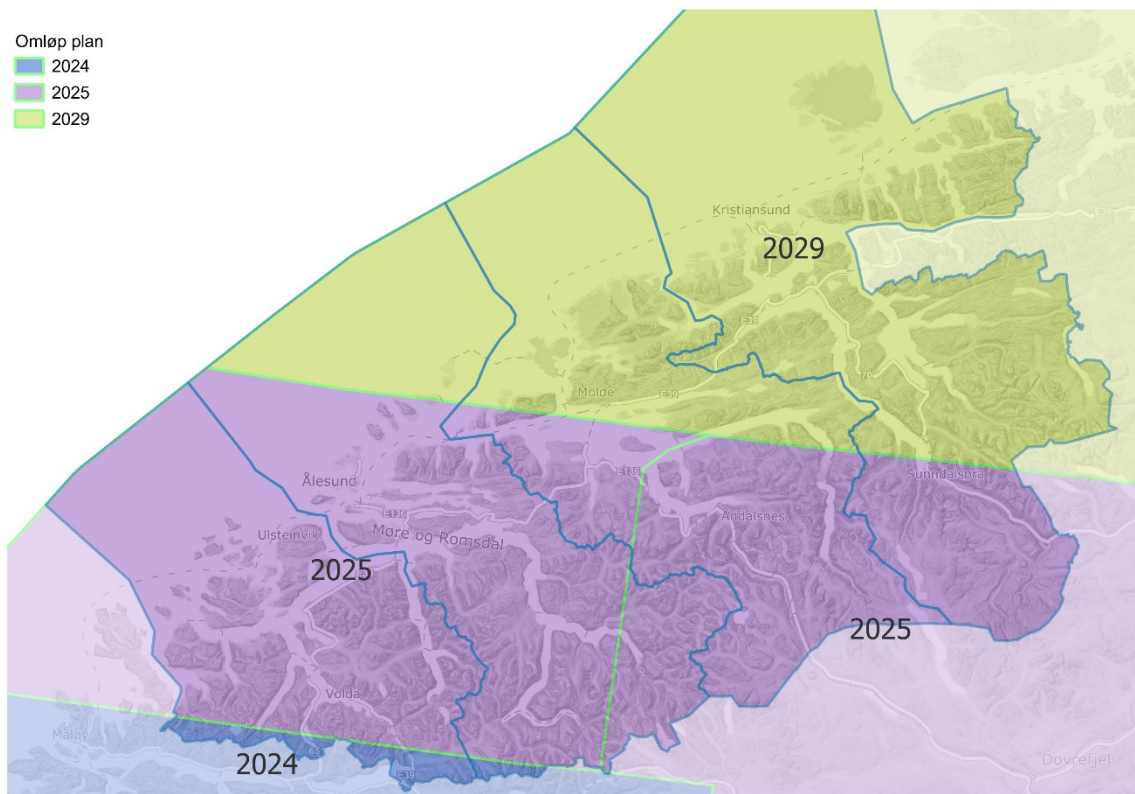
#### 4.1.2 Ortofoto og andre bilededata

Ortofoto er målestokksriktige flybilete. Ortofoto vert laga anten av bilete frå nasjonalt program for omløpsfotografering (normalt med oppløysning på 25 cm) eller i samband med Geovekst-prosjekt (normalt med oppløysning på 10 cm). Eventuell etablering av andre bilededata (som skråfoto) må vurderast i dei lokale samarbeida.

#### Nasjonal målsetjing

Dei nasjonale målsetjingane bygger opp om tiltak 9 «*Videreutvikle detaljerte grunnkart (FKB) for fremtiden*», i handlingsplanen til nasjonal geodatastrategi.

Gjennom omløpsprogrammet blir heile landet dekkja med nye ortofoto med eit omdrev på 6-8 år. For tettare busette område og område med særskild interesse, er det ønskeleg med eit hurtigare omdrev og betre oppløysning enn det omløpsbileta gir. Dette må vurderast i dei lokale samarbeida.



Figur 4: Plan for Omløpsfotografering per september 2024.

### Målsetjing i Møre og Romsdal

- Det skal etablerast ortofoto i samband med Geovekst FKB prosjekt i Møre og Romsdal.
- Fleire historiske ortofoto skal tilgjengeleggjerast.

### Delmål

Delmål (kva)	Status (kvifor setje i verk tiltak)	Tiltak (korleis nå delmål)	Ansvar (kven)	Tidsfrist (når)
Gjere fleire historiske ortofoto tilgjengelege	Partane har stor nytte av historiske ortofoto i sakshandsaming og planlegging.	Skaffe oversikt over bilete i arkivet, og sette opp forslag til ny runde med digitalisering og ortofoto. Prosjektleiing gjennom Kartverket, lokal finansiering.	Kartverket	2025
Bruke omløpsfoto frå 2025 til periodisk ajourhald av AR5	Planlagd omløpsfotografering utsett til 2025 grunna manglande datafangst i 2024.	FGU tilrår at vi i Møre og Romsdal som hovudregel bestiller opsjonen CIR-ortofoto.	NIBIO/Kartverket/G eovekst	Når bileta er tilgjengelege f.o.m. året etter datafangst.

### 4.1.3 Detaljerte høgdedata (terreng og overflate)

#### Nasjonal målsetjing

Dei nasjonale målsetjingane bygger opp under tiltak 8 «*Nasjonal detaljert høgdemodell*», i handlingsplanen til nasjonal geodatastrategi.

Det er etablert ein nasjonal detaljert høgdemodell (NDH) for heile landet, tilgjengeleg for alle gjennom [www.hoydedata.no](http://www.hoydedata.no). Partane skal gjennom geodataplanlegginga vurdere kva område som skal laserskannast på nytt for å forbetre kvaliteten til den nasjonale høgdemodellen (betre oppløysing, nyare data etc.). Laserdata etablert gjennom Geovekst-prosjekt skal oppdatere høgdemodellen. Høgdekurver skal bli avleia frå NDH/høgdedata (frå laser eller biletmatching) - høgdemodellen er primærkjelda for høgdeverdiar.

Høgdedata kan brukast til mellom anna analysar av skred-, flaum- og rasfare. Dei vil også vere viktige i samband med arealplanlegging og bidra til å betre flytryggleiken.

Det er ynskjeleg at det i planperioden vert gjennomført testprosjekt i fylka for utprøving av ny teknologi og nye plattformer for datafangst. Slike prosjekt skal gjennomførast i tett dialog med Geovekst nasjonalt.

#### Målsetjing i Møre og Romsdal

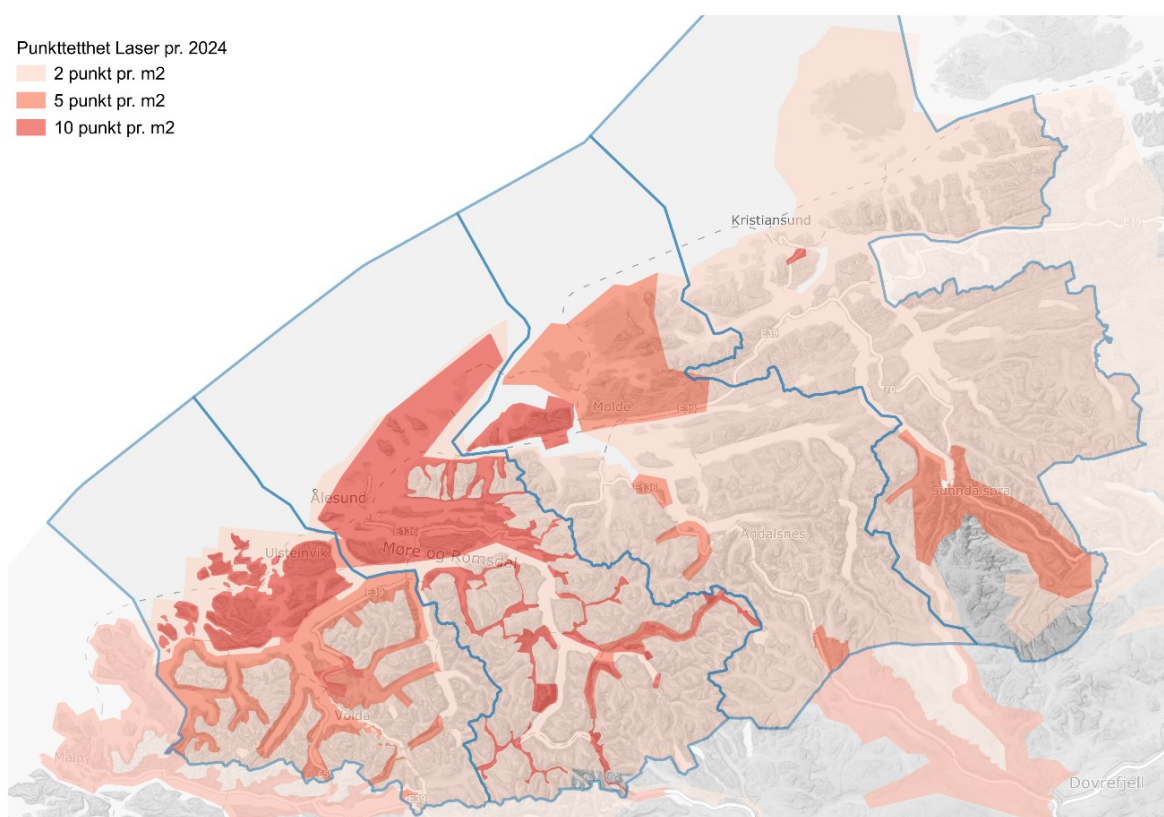
Det blir tilrådd å auke punkttettleiken til minimum 5 pkt./m<sup>2</sup> i FKB-B område, der den ikkje allereie er det. Dette for å auke nytteverdien.

Laserskanning av større område skal følgje same plan for rullering som for FKB-kartlegginga, jamfør Figur 3: Regionvis rullering av Geovekst-prosjekt.

Du kan sjå status for punkttettleik og prosjektalder på [hoydedata.no](http://hoydedata.no). Velg Vis i kart – Avansert-Prosjektalder eller Bestilt punkttettheit.

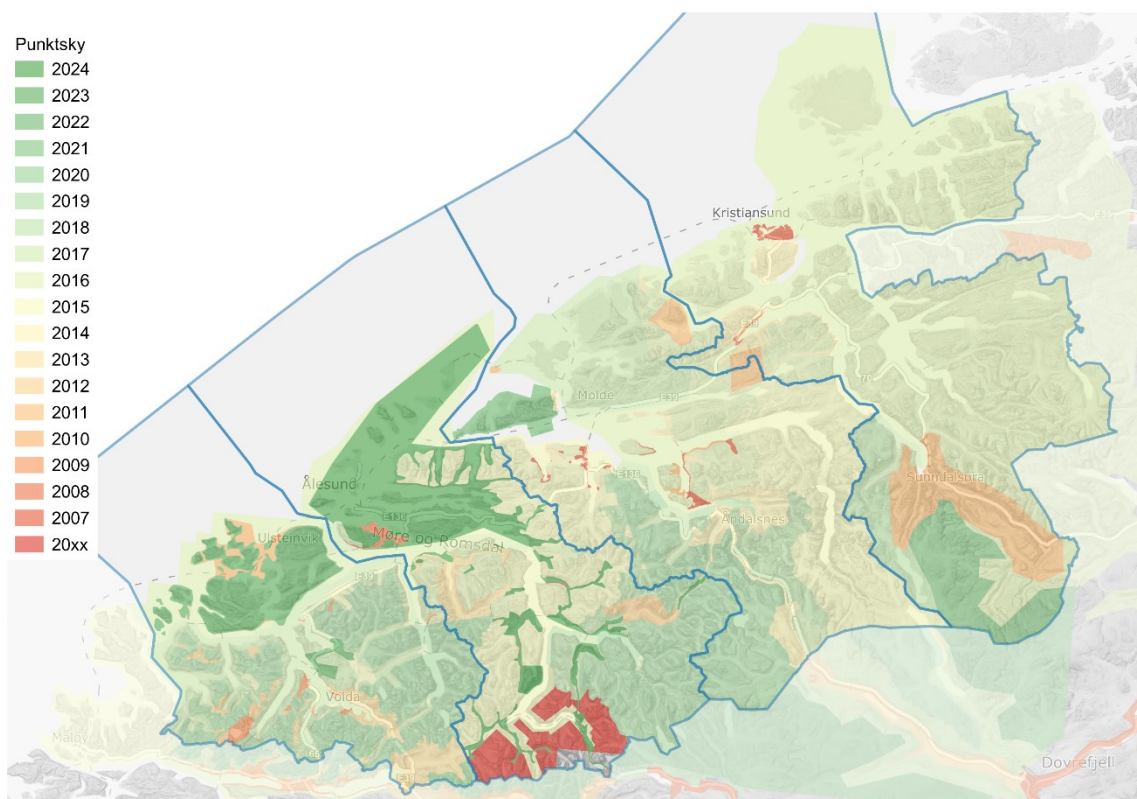
## Delmål

Delmål (kva)	Status (kvifor setje i verk tiltak)	Tiltak (korleis nå delmål)	Ansvar (kven)	Tidsfrist (når)
Ajourhald av etablert NDH	Forbetring av punkttettleik.	Skanning av aktuelle område etter same regionvise rullering som FKB-kartlegginga.	Aktuelle geovekstpartar	I løpet av planperioden
Ajourhald av etablert NDH	Ny datafangst, grunna vesentlege endringar i terrenget.	For små areal, eller ved behov for å få nye data raskt, kan ein vurdere om datafangst med bruk av droner er mest tenleg.	Aktuelle Geovekstpartar	Ved behov



Figur 5: Punkttettleik for høgdedata per september 2024.





Figur 6: Prosjektalder for høgdedata per september 2024.

#### 4.1.4 Matrikkeldata og administrative grenser

Kartverket er sentral og kommunane lokal matrikkelstyresmakt, jf. matrikkellova § 5a. Det er kommunane som har ansvar for å utføre oppmålingsforretningar og føre matrikkelen i eigen kommune. Kartverket skal vere ein pådrivar og som sentral matrikkelstyresmakt skal Kartverket sørge for ordning, drift og forvaltning av matrikkelen. Kartverket gjennomfører kurs, godkjenner dei som skal føre matrikkel, autorisasjon av landmålarar, rettleier kommunane i arbeidet med å føre matrikkelen og fører tilsyn med kommunane sitt arbeid etter matrikkellova.

#### Nasjonal målsetjing

Dei nasjonale målsetjingane finst i nasjonal geodatastrategi og tiltak 4 i handlingsplanen som omhandlar kvalitetsheving av matrikkelen. Dei er også omtala i Kartverket sin strategi som mellom anna vektlegg å «samle, bearbeide og dele stadfesta informasjon». Videre er dette tatt ned i meir konkrete strategiske mål og tiltaksområde i strategien for datakvalitet i matrikkelen. Matrikkelen skal i tråd med regelverk og instruks bli ført einskapleg og innanfor tidsfristar, slik at registeret oppfyller si rolle som ein påliteleg nasjonal felleskomponent og kan bidra inn i digitale prosessar.

Datakvalitetsstrategien har tre strategiske mål:

1. Ein felles praksis for matrikkelføring i alle kommunar
2. Kvalitetsheving av prioriterte område eller datafelt
3. Effektivisere prosessar for innhenting og oppdatering av matrikkeldata

For å legge til rette for eigenregistrering vert arbeidet frå 2024 vidareført, men det blir nokre utvidingar på lista over bygningstypar. Det er eit mål for 2025 å gjere utvalet av bygningar og brukseiningar som det skal eigenregistrerast på, så komplett som råd.

For å måle datakvalitet og følge med på utviklinga er det utarbeida nøkkelindikatorar for datakvalitet (KPIar), sjå mellom anna oversikt på nettsida til Kartverket:

<https://www.kartverket.no/eiendom/lokal-matrikkelmyndighet/datakvalitet/tiltak/datakvalitetsstrategi>).

#### Målsetjing i Møre og Romsdal

- Alle adresseverdige objekt skal ha vegadresser i Matrikkelen i løpet av 2026.
- Kvalitetsheving av Matrikkelen:
- Minimere talet på matrikkeleiningar utan korrekt teig i kartet.
- Betre utfylling av sentrale bygningseigenskapar
- Ovanfor kommuneleiinga: Kommunisere behov for å sette av nok ressursar til arbeidet med kvalitetsheving.
- Betre samkøying/konsistens mot FKB-Bygning og FKB-Tiltak.
- Arbeide for at Ikkje-fullførte oppmålingsforretningar (MUF) blir fullførte innan fastlagt frist.

## Delmål

Delmål (kva)	Status (kvifor setje i verk tiltak)	Tiltak (korleis nå delmål)	Ansvar (kven)	Tidsfrist (når)
Gjere kommunane i stand til å holde matrikkelen oppdatert i samsvar med regelverket	Generell ressursmangel i kommunane. Mange utskiftingar i personale, behov for å styrke kompetansen.	Aktiv rettleiing og oppfølging av kommunar og kommune-samarbeid. Kommunisere ressursbehov til å utføre kvalitetshevinga i kommunen til kommuneleiinga.	Kartverket	Løpande
Grunneigedom, festegrund og jordsameie har teig i kartet (M1)	Matrikkel-eining utan teig (pr. september 2024): 5356 stk.	Matrikkelenhet med bygning med kode bolig får teig	Kommunane	I løpet av planperioden
Gjennomfør MUF i tråd med regelverket (M2)	Status for MUF over frist : Ca 50% av alle MUF har gått ut på dato.	Sikre at ikkje fullførte oppmålings-forretningar (MUF) blir fullførte innan fastlagt frist.  Avvikle restansane med MUF etter matrikkellova.	Kommunane	Måltal 2025: 25%  Måltal 2026: 15 %
Nytta vegadresser (A1)	Status vegadresser: 95,86% pr. 01.06.2024	Innføre vegadresser i områder der det er matrikkeladresser.	Kommunane	Måltal 2025: 97% Måltal 2026: 99 %
Lovpålagte datafelt for areal i bygning skal fyllast ut på bygningar registrert etter 1. januar 2010 (B1)	Tal på bygg registrert til no i 2024 som manglar Nærings-gruppe: 30 Vass-forsyning: 1577 Avløp: 896 Bebygd areal: 152 Bruksareal: 100 Brutto-areal: 1005	Bygningar med eit utval bustad-koder skal også ha bruksareal til annet enn bolig. BRA skal først på brukseining og etasje.	Kommunane	I løpet av planperioden
Vedtak om nye bygningar og bygnings-endingar skal først innan femdagars-fristen (B2)	57 % innan frist i 2023	Byggesaks-handsamar bør sjølv føre bygg i Matrikkelen.	Kommunane	Måltal 2025: 90 %
	Ingen data tilgjengeleg for 2024	Marknadsføre dette som ressurs-sparande tiltak.	Kartverket	

<b>Delmål (kva)</b>	<b>Status (kvifor setje i verk tiltak)</b>	<b>Tiltak (korleis nå delmål)</b>	<b>Ansvar (kven)</b>	<b>Tidsfrist (når)</b>
Bygningskode og brukseiningstype skal førast konsistent.	Kvalitets-heving av bygnings-basen	Bygningar med kode 161 fritidsbygning skal minimum ha ei brukseining av typen fritidsbustad. Brukseiningar til bustadformål skal være registrert med type bustad.	Kommunane	2026
Betre konsistens mellom Matrikkel-bygningar, FKB-Bygning og FKB-Tiltak. Redusere avvik med minst 10% årleg.	Tre datasett som heng nøye saman. Avvik vil oppstå dersom oppdateringar skjer i eitt av dei, utan at dei øvrige vert følgt opp.	Følgje opp avviks-lister utsendt av kartverket i samband med vedlikehalds-rundane.	Kommunane	Årleg

## 4.2 Plandata

[Geodataloven](#) og [Plan- og bygningsloven](#) (pbl) med forskrifter stiller mellom anna krav til etablering, forvaltning og tilgjengeleggjering av plandata, dessutan at kommunar skal levere årsversjonar av spesifiserte datasett i planregisteret til Kartverket.

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

«Heve kvaliteten på arealplandata – forbetre tilgang til planregister» gir føringar.

Gode, oppdaterte plandata, med løypande forvaltning og påliteleg datatilgang for offentlege etatar, innbyggjarar og næringsliv.

- sikre forankring og tid til å føre relevant informasjon i planregisteret
- sikre meir fullstendigheit i dei kommunale planregistra gjennom fortløpande oppdatering
- sikre betre samhandling og tilgang til arealplandata

For at Norge digitalt-partar skal kunne gjera sitt arbeid på ein effektiv og kvalitetssikker måte, har dei behov for effektiv og robust tilgang til oppdaterte digitale plandata med god kvalitet. Dette gjeld for alle planstatusar og frå flest mogleg kommunar.

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

### Nasjonal målsetjing

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

- Forankra i leiinga.
- Prioritert oppgåve.

Sikra meir fullstendigheit i dei kommunale planregistra gjennom fortløpande oppdatering.

- Etablere rutinar for løypande forvaltning.
- Gjennomføre/delta på kurs i forvaltning av planregister.
- Etablere kommunesamarbeid for å bidra til å sikra forvaltning og deling av arealplanar i kommunar som ikkje har ressursar/kapasitet/kompetanse sjølv.
- Styrke kvaliteten på kartdelen av planregisteret gjennom ytterlegare vektorisering og kvalitetsheving av aktuelle planar.

Sikra betre samhandling og tilgang til arealplandata.

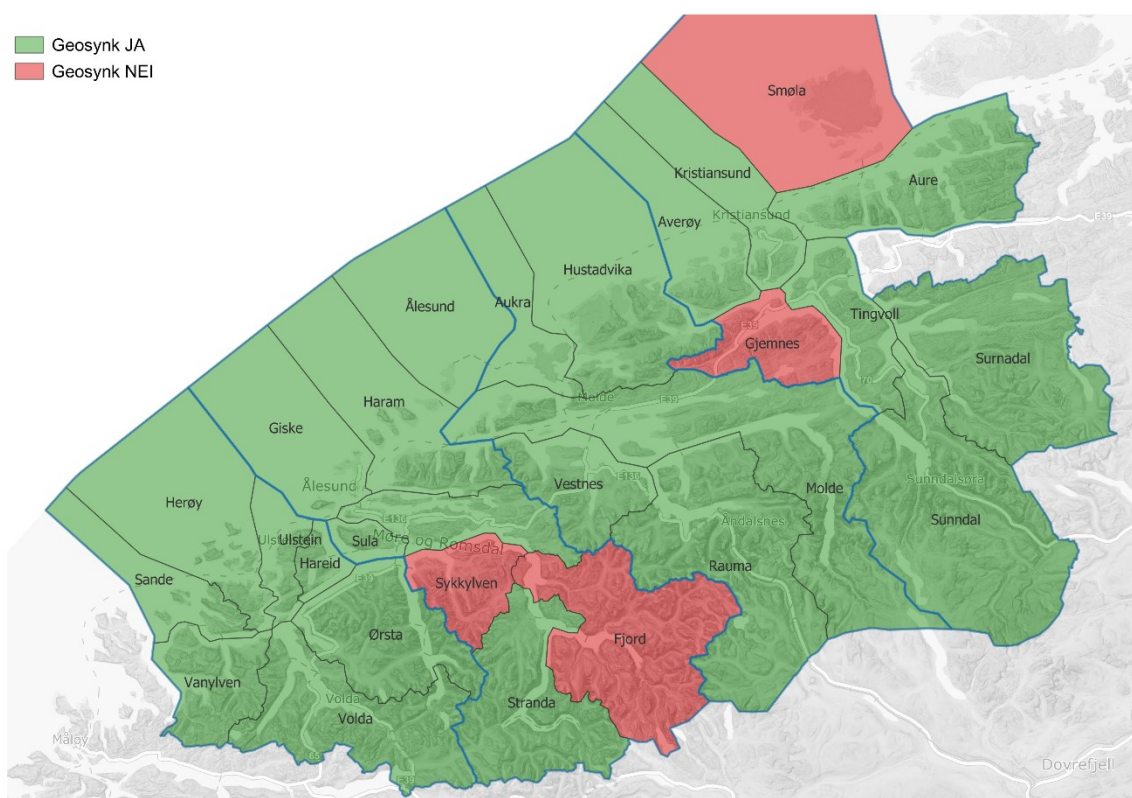
- Bidra til at flest mogleg kommunar deler sine digitale planbasar med Norge digitalt gjennom geosynkronisering - alle planstatusar, plannivå og plantypar.
- Bidra til å sikra robust og stabil geosynkronisering.
- Bidra til at alle kommunar leverer årsversjonar til Kartverket, fortrinnsvis ved geosynkronisering, og at årsversjonane inneheld vedtekne kommuneplanar/-delplanar og reguleringsplanar.
- Medverke til utvikling på planområdet, t.d. ved å beskriva brukarbehov, delta i arbeids- og referansegrupper, vera pilotkommunar, ved å tidleg ta i bruk nye løysningar som kjem eller ved å gi tilgang på data til testing av nye digitale løysningar.
- Kommunane blir oppmoda om å oppheva gamle planar ved til dømes kommuneplanrullering for å sikre eintydig tolking og likebehandling.

Avtalar med og leveransar frå kommunane til Norge digitalt og årsversjonar til Kartverket skal handterast gjennom [FDV-avtalen](#) med vedlegg.

### Målsetjing i Møre og Romsdal

- Oppdaterte og komplette planregister i alle kommunane der innhaldet kan nyttast i digitale prosessar
- Sikre god teknisk kvalitet i kommunale planar så tidleg som mogleg ( før politisk behandling)
- Kommunar som ikkje har planforvaltningskompetanse søker samarbeid med kommunar som har denne kompetansen – Kommunesamarbeid.
- Alle kommunar med geosynkronisering skal drive løypande planforvaltning med ferske data og å synkronisere alle plantypar, plannivå og planstatusar
- Auke kommunane sin kompetanse om å forvalte kommunen sine digitale planbasar (kurs og fagdag)
- Auke forståinga av bruken av temadata i saksbehandlinga av kommunale planar
- Arbeide for å fullvektorisere alle gjeldande planar slik at desse kan nyttast i digitale verktøy
- Gjennomføre planvask og vurdere om enkelte planar med fordel kan opphevast

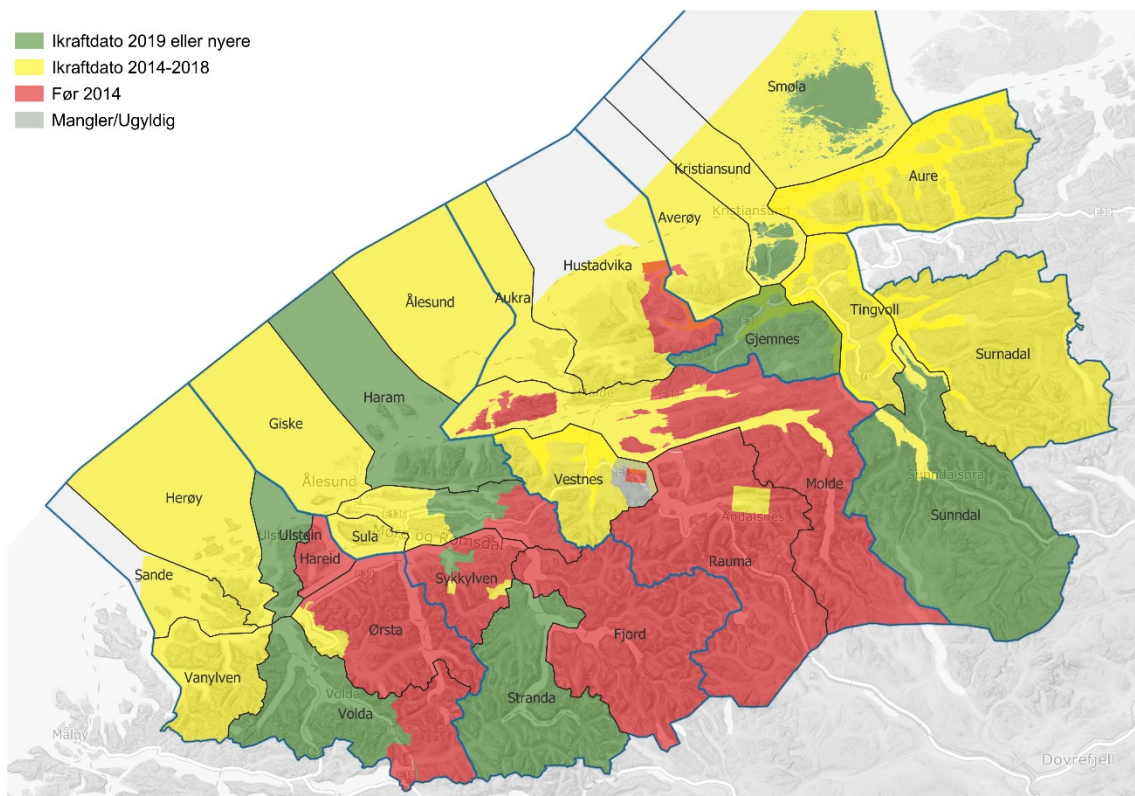
Status i fylket på deling/synkronisering av plandata.



Figur 7: Geosynkronisering Plan per 1.1.2024.

## Status for kommuneplanar og kommunedelplanar.

Figuren viser aktualitet av kommuneplanar og behovet for oppdatering. Kommuneplanen sin arealdel burde rullerast kvart fjerde år i samband med ei ny politisk valperiode, for å sikre at planen er oppdatert og i tråd med kommunen sine utviklingsmål og behov.



Figur 8: Ikraftdato for kommuneplanar og kommunedelplanar (tatt frå Kartverket sin planbase). Det er her ikkje skilt mellom kommunedelplanar og kommuneplanar, så desse kan delvis overlappe.

## Delmål

Delmål (kva)	Status (kvifor setje i verk tiltak)	Tiltak (korleis nå delmål)	Ansvar (kven)	Tidsfrist (når)
Sikre god kvalitet i kommunale planar (vedtekne).	Tekniske feil i kommunale planar minskar verdien av «Plan»-produktet i GEONORGE.	Kommunen må nytte seg av eksisterande tilbod, rutinar og verktøy til kvalitetssikring av planer	Kommunane	Løpande
Bidra til god kvalitet i kommunale planar	Tekniske feil reduserer verdien av planar gjennom hele planprosessen.	Kartverket tilbyr teknisk plankontroll gjennom hele planprosessen	Kartverket	Løpande
Sikre god kvalitet i kommunale planregister.	Feil i innhaldet minskar verdien av digitalt planregister som informasjonskjelde om til ei kvar tid gjeldande arealbruk.	Kommunen utfører jamnleg samsvarssjekk mellom kartdelen og bokdelen av planregisteret.	Kommunane	Løpande
Sikre gode rutinar for planflyt og planforvaltning og følgje opp status av digitalt planregister.	Forsinka oppdatering minskar verdien av digitalt planregister som informasjonskjelde om til ei kvar tid gjeldande arealbruk. Det er behov for opplæring og rettleiing.	Følgje opp status for bruk av sakssystem og tilhøyrande planmodular som kommunar nyttar. Følgje opp kartlegging av status av digitalt planregister, organisere felles møte i fylket for leiarar og politikarar kor verdien av digital og oppdatert planregister blir formidla.	Kartverket, Fylkeskommune, Statsforvaltar	Løpande
Få alle kommuneplanar inn i digitale forvaltningsløysningar.	Framleis er ein del kommuneplanar ikkje tilgjengelege i SOSI-format.	Kartverket hjelper kommunane med oppgradering av eldre kommuneplanar eller gjev teknisk bistand i kommuneplanprosess.	Kommunane	I planperioden
Organisere lokale plankurs	Skiftande medarbeidarar, manglande kompetanse eller ikkje oppdatert kompetanse, innføring av nye verktøy og rutinar f.eks. sosi 5.0, Fellestjenester Plan.	Gjennomføre årlege lokale kurs/eller fagdagar om forvaltning av digitale planer, sikre basiskunnskap gjennom nasjonale digitale kurs.	Kartverket	I planperioden



Delmål (kva)	Status (kvifor setje i verk tiltak)	Tiltak (korleis nå delmål)	Ansvar (kven)	Tidsfrist (når)
Sikre informasjonsflyt mellom partane	Planleggarane i små kommunar jobbar ofte isolert	Nettverksbygging og kompetanse-utveksling på tvers av kommunane kan auke effektiviteten i det daglege arbeidet.	Kartverket, Fylkeskommune, Kommunane	Løpande

### 4.3 Temadata

Bruk av temadata er grunnleggande for å kunne løyse viktige samfunnsoppgåver knyta til miljø, klima, risiko og beredskap, planlegging og forvaltning.

Det offentlege kartgrunnlaget (DOK) er offentlege geografiske data som er tilrettelagde for plan- og byggesaksarbeidet i kommunane, inkludert også temadata. Føremålet med det offentlege kartgrunnlaget er å sikre ei kunnskapsbasert og effektiv planlegging og saksbehandling.

Kommunane skal årleg ta stilling til kva for datasett som skal vere det offentlege kartgrunnlaget i kommunen. DOK-lista vil vere ein kombinasjon av nasjonale DOK-datasett og DOK-tilleggsdata. Til hjelp i dette arbeidet har Kartverket utarbeidd rettleiar for stadfesting av DOK i kommunane og eigne DOK-verktøy i Geonorge. Kommunane blir oppmoda om å bidra med data til nasjonale datasett og til å utarbeide eigne datasett.

Temadata som er etablert kommunalt og regionalt, og som er av interesse for ein eller fleire regionale partar, bør gjerast tilgjengelege for Noreg digitalt via Geonorge.

#### Nasjonal målsetjing

Dei nasjonale målsetjingane bygger opp under tiltak 3 Heve kvaliteten på det offentlege kartgrunnlaget (DOK), i handlingsplanen til nasjonal geodatastrategi.

- Alle aktuelle DOK-tilleggsdata (lokale data) som finst i kommunar skal registrerast og haldast ved like i Geonorge.
- Alle aktuelle lokale data skal forvaltast i nasjonale datasett i samarbeid med nasjonale etatar.
- Etablering av nye aktuelle kommunale datasett, samt registrering i Geonorge.
- Auka bruk av temadata i kommunal forvaltning.

#### Målsetjing i Møre og Romsdal

Møre og Romsdal har ingen etablerte samarbeid for temadata og veldig få av kommunane i fylket nyttar seg av geonorge for forvaltning og publisering av lokale temadata. Temadata blir stort sett henta inn via geonorge, som pakkøløysing i systemleverandøren si programvare eller gjennom GISLINK. GISLINK er felles innsynsløysing med Trøndelag og blir drifta av Statsforvaltarane og Fylkeskommunane. Det ligg eit stort uforløyst potensial i bruk av temadata mellom Norge digitalt partane i fylket. Manglande bruk av temadata i Møre og Romsdal skuldast mangel på ressursar, tid, kunnskap og forankring hos leiinga. I region 1 (Sunnmørskart) har fleire av kommunane etablert samarbeid for produksjon og forvaltning av lokale temadata.

- Følgje opp nasjonale målsetjingar om auka bruk av temadata i kommunal forvaltning
- Jobbe for og bidra til standardiserte metodar for etablering av datasett og/eller utarbeide sentrale analysar
- Sikre kommunale tematiske data gjennom systematisk etablering og forvaltning av lokale temadata.
- Formidle nytteverdi om kunnskapsbasert planlegging til leiinga i kommunen
- Kompetanseheving gjennom fagdagar skal halde fram. Val av tema skal styrast av behov/ønsker frå kommunane.
- Oppmode kommunane til å melde frå om behov på dette feltet til Kartverket.
- Delta i nasjonal innsats for forbetring av geometri i vegnettverk gjennom datasett om tilgjengelegheit og Tur- og friluftsruter.

## Delmål

Delmål (kva)	Status (kvifor setje i verk tiltak)	Tiltak (korleis nå delmål)	Ansvar (kven)	Tidsfrist (når)
Årleg revisjon av kommunane sine lister over valde DOK-data.	25 kommunar har valt ut DOK datasett, her av 6 med dato i 2022 (pr. 21.09.22). Det trengst betre rutinar for årleg revisjon av DOK listene og for at dei kommunale DOK-listene blir aktivt brukt i kommunane.	Kommunane vel sine DOK-datasett årleg og lagar rutinar for dette.	Kommunane/	Årleg i januar
		Kartverket støtter med informasjonsarbeid og praktisk rettleiing.	Kartverket	Årleg i januar
Utvala, spesielt PTU, fungerer som diskusjonsforum for forbetring av DOK-data.	Dagens DOK data er ikkje alltid egna for plan- og byggesaksbehandling.	Diskusjonsforum.	Plan- og temadatauvaltet	I plan-perioden
Sikre lokale DOK data	Lokale DOK data er ein god måte å bevare datasett frå utgreiingar og analyser utført på avgrensa områder. Vi har ingen kommunale DOK-data i vårt fylke.	Utreie kva lokale datasett som finst og behov for sikring av data for framtidig kommunal planlegging.	Kommunane	I plan-perioden
		Støtte kommunar med tilrettelegging av kommunale DOK-data med f.eks. Fagdag og rettleiingsmaterieill.	PTU/Kartverket	
Kommunar som har registrert tilgjengelighetsdata må holde desse oppdatert.	Unngå at utdaterte opplysningar gjer datasettet ubrukeleg.	Rettleiing/kurs for feltarbeidarar.	Kartverket	I plan-perioden
		Utføre kartlegging og halde eksisterande data oppdatert	Kommunane	

<b>Delmål (kva)</b>	<b>Status (kvifor setje i verk tiltak)</b>	<b>Tiltak (korleis nå delmål)</b>	<b>Ansvar (kven)</b>	<b>Tidsfrist (når)</b>
Kvalitetssikre data i ruter-basen	Varierende dekning, delvis usikker kvalitet og utilstrekkeleg merking m.o.t sikkerheit i Tur- og friluftsruter.	Kartlegging av turruter må gjerast etter felles standard. Kvalitetsheving av ruter i FKB-data	Kommunane/ Fylkeskommunen	I plan-perioden
		Formidle krav til samkøyring av kartleggings- og mottaksrutinar. Teknisk kontroll før innlegging av data i nasjonal database for turruter	Kartverket	
Jaktvald og jaktfelt	Det finst ingen einskapleg standard for forvaltning av geodata for Jaktvald og jaktfelt.	Koordinasjon av standardiseringsarbeid saman med LDIR, Bygge nettverk mellom partane og oppdatere kommunane.	Kartverket	I plan-perioden
		Kommunane må ta kontakt med Kartverket og innhente informasjon om korleis dette har vore gjort i andre kommunar.	Kommunane	
Organisere fagdag	Kunnskapsheving om bruk av temadata i planprosessar, val g av DOK data, nettverksbygging, formidling av endringar og nyheiter	Organisere årleg fagdag	Kartverket/PTU	I plan-perioden
Felles mål/standard for temadatasett som manglar nasjonale mottaksløysingar	Lokale temadata finst i fleire kommunar, men utan at det finst ein felles standard for korleis desse kan bli lagra og tilgjengeleggjort	Identifisere aktuelle datasett. Lage tomme datasett med definert struktur som kan fyllast med data ved behov	Kommunar/ Kartverket/ Fylkeskommune	Oppstart 2025

## 4.4 Marine data

På land er det lange tradisjonar for geodatasamarbeid, standardisering og infrastruktur. Vassflata gir andre utfordringar 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 utvalde pilotområder langs norskekysten, mellom anna i Ålesund og Giske.

Marine grunnkart i kystsona (<https://kartverket.no/geodataarbeid/marine-grunnkart-i-kystsonen>) er detaljerte kart som viser geografiske eigenskapar og forhold under vann i kystområde. Karta gir informasjon om havbotnen, sjødjupne, botnforhold, tidevatn, straumar, geologi, biologi, kjemisk miljøtilstand og andre aspekt av dei marine miljøa nær kysten. Marine grunnkart er viktige verktøy for å forstå og planlegge aktivitetar som fiskeri, skipsfart, kystsikring, miljøovervaking, og økologisk forvaltning. Dei hjelper og med å identifisere potensielle farar og høve i kystområdene, og de er avgjerande for å støtte ei berekraftig forvaltning av hav- og kystressursar.

Geodatakoordinering og infrastruktur vil gjere det mogleg å ha eit samanhengande kunnskapsgrunnlag på tvers av sjø og land i forbindelse med kommuneplanar og kystsoneplanlegging. Dette er avgjerande for å oppnå ein berekraftig og integrert planlegging av kystsoneområder. Det hjelper med å forstå de komplekse samanhengane mellom land- og sjømiljøa og sikrar at vedtak er basert på ei heilskapleg vurdering av alle relevante faktorar:

1. **Økosystemtilknytning** Mange økosystem i kystområde er samankopla, og endringar som skjer på land, kan ha direkte eller indirekte innverking på marine økosystem og omvendt. For eksempel kan forureining frå land påverke vasskvaliteten i havet, og endringar i kystlandskapet kan påverke kysterrosjonen og sjøområda. Eit samanhengande kunnskapsgrunnlag bidrar til å forstå desse komplekse samanhengande og ta omsyn til dei i planlegginga.
2. **Berekraftig arealbruk** Planlegging på tvers av sjø og land hjelper til med å koordinere arealbruk for å oppretthalde en berekraftig balanse mellom ulike aktivitetar og interesser. For eksempel må vedtak om arealbruk på land, som bustadutvikling eller industri, ta omsyn til effekten på marine ressursar og økosystem, som gyteområde for fisk.
3. **Klimatilpassing og katastroforebygging** Samanhengande planlegging tar omsyn til klimaendringar og katastrofar som flaumar og stormflo. Dette inneber å forstå korleis land- og sjøområde påverkast av klimaendringar og utvikle tilpassingsstrategiar som tar omsyn til begge områda. For eksempel kan planlegginga for kystsikring og flaumforebygging omfatte både land- og sjøaspekt.
4. **Juridiske og administrative omsyn** Juridiske og administrative rammer kan variere mellom land- og sjøområde. Å ha eit samanhengande kunnskapsgrunnlag hjelper myndene med å koordinere planlegginga og sikre at dei rette retningslinjene og forskriftene blir implementert både på land og i sjøen.
5. **Konfliktforebygging** Interesser og konflikhtar kan oppstå mellom ulike brukarar av kystområda, for eksempel fiskarar, turismebransjen og landutviklarar. Eit samanhengande kunnskapsgrunnlag gir ein felles forståing av situasjonen og bidrar til å løyse konflikhtar gjennom en integrert tilnærming.
6. **Effektiv ressursforvaltning** Effektiv forvaltning av marine ressursar krev ei heilskapleg tilnærming som tar omsyn til både land- og sjøområda. Dette hjelper med å unngå overutnytting av ressursane og oppretthalde sunne økosystem.

Eit satsingsforslag om marine grunnkart i kystsona som eit nasjonalt program er levert til regjeringa med foreslått oppstart i 2024.

## Målsetjing i Møre og Romsdal

Vi skal jobbe mot kartlegging i fylket i samarbeid med Møre og Romsdal fylkeskommune.

### Delmål

Delmål (kva)	Status (kvifor setje i verk tiltak)	Tiltak (korleis nå delmål)	Ansvar (kven)	Tidsfrist (når)
Statusmøte Marine Grunnkart.	Kommunane ønsker informasjon om vegen vidare, finansiering og prioritering i fylke.	Teams møte	KV	I plan-perioden

## 4.5 Fylkesspesifikke tiltak

### 4.5.1 Kvalitetsheving og kartlegging av vanndata

Klimaendringar fører til meir ekstremvær. Vi ser stadig fleire flaumhendingar og høgt utbyggingspress i elvedalar. Samtidig manglar vi ei samordna og saumlaus kartlegging av korleis vatn flyttar seg i landskap, som grunnlag for ei god og berekraftig vassforvaltning. Kartverket har derfor satt fokus på dette temaet sidan 2023 og skal halde fram arbeidet. Det vil medføre både forbetring av eksisterande FKB Vann samt kartlegging av stikkrenner og kritiske punkt i bekkar og vassdrag.

#### Kvalitetsheving FKB Vann

Kvaliteten på FKB Vann datasettet er varierende. Spesielt i FKB C og D områda er kvaliteten svært lav og skil seg mykje frå kvalitet i A- og B- områda. FKB Møre og Romsdal starta i 2023 arbeidet med kvalitetsheving av FKB Vann basert på dreneringslinjer, altså analysen av korleis vatn flytter seg i landskapet, berekna etter standardisert metodikk. Berekinga av dreneringslinjer er basert på høgdemodellar, FKB bygg, FKB Vei, FKB Vann, N50 og stikkrenne-datasett.

#### Kartlegging av kritiske punkt i bekk og vassdrag

Berekinga av dreneringslinjer gjennomført i 2023 fungerte bra, men under arbeidet med datasettet viste det seg også at eit meir fullstendig stikkrenne-datasett vil bidra til vesentleg betre resultat. Samtidig kan resultatet av dreneringslinje genereringa gi grunnlag for kartlegging av kritiske punkt i felt. NVE har utvikla ein metodikk og utlyst midlar for ei slik kartlegging og det er ønskeleg at data derfrå hamnar i NVDB. Planen er at kommunane jobbar saman i grupper for å utnytte midlar frå NVE betre og for å dra nytte av kunnskap opparbeida i dei enkelte kommunane. Etter kartlegginga av stikkrenner, skal analysen for kartlegging av dreneringslinjer gjennomførast på nytt. Ulempa er at det pr. i dag ikkje finst tilrettelagt dataflyt frå kommunal kartlegging til NVDB. Mange kommunar vil heller ikkje starte slik kartlegging fordi dei opplever at tilgangen på rettleiing og oppfølging ikkje er tilstrekkeleg. Derfor blir dette tiltaket lett nedprioritert i kampen om kommunen sine avgrensa ressursar. Gjennom å samle kommunar i vassregionar, tilby støtte frå fylkeskommune og Kartverket samt jobbe saman med NVE og SVV for å finne ein effektiv metodikk for å la kartlagde data frå feltarbeidet flyte til NVDB, håper vi å få framgang i arbeidet i Møre og Romsdal.

## Delmål

Delmål (kva)	Status (kvifor setje i verk tiltak)	Tiltak (korleis nå delmål)	Ansvar (kven)	Tidsfrist (når)
Kvalitetsheving av FKB Vann – betre fullstende og nøyaktigheit i FKB-Vann, nærare bestemt 1-streks elver og bekkar, ved hjelp av dreneringslinjer og N50 Kartdata.	Oppdatering og kvalitetsheving av vanndata gir betre datagrunnlag for vassdragsforvaltning og klimatilpasning	Arbeidet med kvalitetsheving av FKB-Vann skal vidareførast og utvidast til fleire objekttypar og koordinerast med pågåande geovekstprosjekt. To aktuelle nivå for kvalitetsheving av data. Nivå 1: Forbetra samanheng og fullstende i vannnettverk. Nivå 2: Nivå1 + geometriforbetring. Fokus på god topologi-kopling mellom ein- og to-streks elv mot innsjø og hav.	Kartverket	I plan-perioden
Kartlegging av dreneringslinjer, kritiske punkt i bekk og vassdrag.	NVE har utvikla ein metodikk og utlyst midlar for ei slik kartlegging. Det er ønskeleg at stikkrenne-data hamnar i NVDB. Andre data frå kartlegginga skal sikrast som lokale DOK data	Søke om tilskott frå NVE	Kommunane	I plan-perioden
		Kontakt mot NVE, Støtte med søknads-prosessen	Fylkeskommune/ Kartverket	I plan-perioden
		Samarbeide med NVE og SVV for å sikre dataflytt til NVDB	Kartverket/ Fylkeskommune/ NVE/SVV	I plan-perioden
		Sikre data frå kartlegging som kommunale DOK-data	Kommunane	I plan-perioden

## 5 Kompetanse

Ein viktig suksessfaktor for Noreg digitalt er at deltakande partar har tilstrekkeleg kompetanse til å utnytte potensialet i å vere ein del av samarbeidet. Det er difor behov for påfyll av fagkompetanse med jamne mellomrom.

### Nasjonal målsetjing

Gjennom Noreg digitalt-samarbeide tilby og gjennomføre nødvendige og ønska opplæringstiltak slik at samarbeidspartane på ein mest mogleg effektiv måte kan dra nytte av investeringane våre i ein felles geografiske infrastruktur.

### Målsetjing i Møre og Romsdal

Auka kompetanse om oppdatering og bruk av geodata hos alle Norge digitalt partane.

#### Delmål

Delmål (kva)	Status (kvifor setje i verk tiltak)	Tiltak (korleis nå delmål)	Ansvar (kven)	Tidsfrist (når)
Utveksling og formidling av aktuell informasjon innanfor geodata-fagfeltet.	Behov for å møtast og å holde seg oppdatert. Ikkje minst viktig for dei som kjem frå små fagmiljø.	Arrangere regionvise, tematiske informasjonsmøte der også partane kan kome til orde.	Kartverket (arrangør)	Ei runde årleg
Formidle kunnskap om innhald i og bruk av temadatasetta.	DOK inneheld ei mengde temadata som det kan vere vanskeleg å halde seg oppdatert på for kommunane. Behov for jamn tilførsel av informasjon.	Fagdag/workshop for kommunane Webinar i regi av Kartverket.	Kartverket, Plan- og temadatautvalet	Minst eitt arrangement årleg
Organisere lokale plankurs, supplere med nasjonale digitale kurs (webinar).	Skiftande medarbeidarar, manglande kompetanse eller ikkje oppdatert kompetanse.	Gjennomføre årlege lokale kurs/eller fagdagar om forvaltning av digitale planer, sikre basiskunnskap gjennom nasjonale digitale kurs.	Kartverket	I plan-perioden
Sikre oppdatert kompetanse i kommunane på vedlikehald av FKB-data, særleg bygning/tiltak og samferdsel.	Stadig nye endringar i definisjonar og programvare. Utsifting av medarbeidarar i kommunane.	Oppdaterte instruksjonsvideoar tilgjengelege på nett.	Kartverket (produsere innhald),	I plan-perioden
Auka kompetanse på matrikkelføring.	Stadig nye endringar i regelverk og programvare. Utsifting av medarbeidarar i kommunane.	Informasjonsdagar	Kartverket,	I plan-perioden

<b>Delmål (kva)</b>	<b>Status (kvifor setje i verk tiltak)</b>	<b>Tiltak (korleis nå delmål)</b>	<b>Ansvar (kven)</b>	<b>Tidsfrist (når)</b>
Skape fagmiljø i fylket utover kommune- og regionsgrenser og sikre informasjonsflyt mellom partane	Tilsette i små og mellomstore kommunar i fylket jobbar ofte isolert. Nettverk og utveksling på tvers av kommunane kan auke effektiviteten i det dagleg arbeidet	Etablere nettverk og motivere til samarbeidet, det er planlagt oppstart av nettverk for fagområda plan og samferdsel	Kommunane/ Fylkeskommune (Digi MR), Kartverket	Løypande
QGIS nettverk	QGIS blir meir og meir brukt i planarbeidet, spesielt i analyser og visualisering, men kunnskap er spreidd og mange er åleine som GIS-person i sin kommune	Rulle ut eksisterande QGIS nettverk frå Søre Sunmøre til heile fylket	Søre Sunmøre samarbeidet	Løypande



## 6 Handlingsplan – sjå vedlegg

Fireårig handlingsplan som viser planlagde samarbeidsprosjekt (Geovekst, planprosjekt etc.). Handlingsplanen skal som eit minimum vise tidsavgrensa prosjekt som skal samfinansierast og inneheld ein kostnadskalkyle som kan nyttast ved budsjettering. Eit utdrag av reknearket er vist under. Ein søkbar versjon av handlingsplanen finst som eit frittstående rekneark/ vedlegg til dette dokumentet. Denne blir sendt til den enkelte samarbeidsparten ved førespurnad. (På grunn av reglane rundt uu-utforming av dokument som blir lagt på internett, kan vi ikkje legge ut handlingsplanane som søkbare rekneark.)

PROSJEKTINFO							KOSTNADER
							82 882 847
Region	Prosjektnavn	Kommune(r)	Prosjekt-type	Oppstart-år	Antall	Enhet	Totalkostnad
4	Møre og Romsdal FKB-C	Kristiansund	FKB-C	2023	1	km2	500
4	Møre og Romsdal FKB-C	Averøy	FKB-C	2023	90	km2	45 000
4	Møre og Romsdal FKB-C	Gjemnes	FKB-C	2023	328	km2	164 000
4	Møre og Romsdal FKB-C	Tingvoll	FKB-C	2023	242	km2	121 000
4	Møre og Romsdal FKB-C	Sunndal	FKB-C	2023	1 594	km2	797 000
4	Møre og Romsdal FKB-C	Surnadal	FKB-C	2023	1 247	km2	623 500
4	Møre og Romsdal FKB-C	Smøla	FKB-C	2023	175	km2	87 500
4	Møre og Romsdal FKB-C	Aure	FKB-C	2023	540	km2	270 000
3	Møre og Romsdal FKB-C	Molde	FKB-C	2023	1 273	km2	636 500
3	Møre og Romsdal FKB-C	Hustadvika	FKB-C	2023	349	km2	174 500
3	Møre og Romsdal FKB-C	Vestnes	FKB-C	2026	305	km2	152 500
2	Møre og Romsdal FKB-C	Ålesund	FKB-C	2026	450	km2	225 000
2	Møre og Romsdal FKB-C	Giske	FKB-C	2026	1	km2	500
2	Møre og Romsdal FKB-C	Sula	FKB-C	2026	0	km2	0
2	Møre og Romsdal FKB-C	Sykkylven	FKB-C	2026	271	km2	135 500
2	Møre og Romsdal FKB-C	Stranda	FKB-C	2026	784	km2	392 000
2	Møre og Romsdal FKB-C	Fjord	FKB-C	2026	1 131	km2	565 500
2	Møre og Romsdal FKB-C	Haram	FKB-C	2026	150	km2	75 000
1	Møre og Romsdal FKB-C	Vanylven	FKB-C	2026	305	km2	152 500
1	Møre og Romsdal FKB-C	Sande	FKB-C	2026	62	km2	31 000
1	Møre og Romsdal FKB-C	Herøy	FKB-C	2026	74	km2	37 000
1	Møre og Romsdal FKB-C	Ulstein	FKB-C	2026	63	km2	31 500
1	Møre og Romsdal FKB-C	Hareid	FKB-C	2026	47	km2	23 500
1	Møre og Romsdal FKB-C	Ørsta	FKB-C	2026	512	km2	256 000
1	Møre og Romsdal FKB-C	Volda	FKB-C	2026	620	km2	310 000
3	Møre og Romsdal FKB-C	Sunndal	FKB-C	2026	1 595	km2	797 500
3	Møre og Romsdal FKB-C	Rauma	FKB-C	2026	1 288	km2	644 000
4	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Kristiansund	AR5	2023	88	km2	96 800
4	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Molde	AR5	2023	601	km2	661 100
4	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Ålesund	AR5	2025	450	km2	495 000
4	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Vanylven	AR5	2025	298	km2	327 800
4	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Sande	AR5	2025	94	km2	103 400

Region	Prosjektnavn	Kommune(r)	Prosjekt-type	Oppstart-år	Antall	Enhet	Totalkostnad
4	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Herøy	AR5	2025	113	km2	124 300
4	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Ulstein	AR5	2025	93	km2	102 300
4	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Hareid	AR5	2025	71	km2	78 100
3	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Ørsta	AR5	2025	442	km2	486 200
3	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Stranda	AR5	2025	204	km2	224 400
3	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Sykkylven	AR5	2025	182	km2	200 200
2	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Sula	AR5	2025	59	km2	64 900
2	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Giske	AR5	2025	41	km2	45 100
2	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Vestnes	AR5	2025	237	km2	260 700
2	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Rauma	AR5	2025	423	km2	465 300
2	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Aukra	AR5	2023	61	km2	67 100
2	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Averøy	AR5	2023	176	km2	193 600
1	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Gjemnes	AR5	2023	278	km2	305 800
1	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Tingvoll	AR5	2023	222	km2	244 200
1	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Sunndal	AR5	2023	288	km2	316 800
1	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Surnadal	AR5	2023	414	km2	455 400
1	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Smøla	AR5	2023	195	km2	214 500
1	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Aure	AR5	2023	267	km2	293 700
1	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Volda	AR5	2025	400	km2	440 000
3	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Fjord	AR5	2025	221	km2	243 100
3	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Hustadvika	AR5	2023	522	km2	574 200
3	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Haram	AR5	2023	150	km2	165 000
4	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Kristiansund	Omløp	2023	87	km2	4 347
4	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Molde	Omløp	2023	1 484	km2	74 212
4	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Ålesund	Omløp	2025	450	km2	22 500
4	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Vanylven	Omløp	2025	387	km2	19 353
4	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Sande	Omløp	2025	93	km2	4 663
4	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Herøy	Omløp	2025	120	km2	5 994
4	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Ulstein	Omløp	2025	98	km2	4 876
4	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Hareid	Omløp	2025	83	km2	4 142
3	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Ørsta	Omløp	2025	665	km2	33 235
3	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Stranda	Omløp	2025	869	km2	43 439
3	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Sykkylven	Omløp	2025	339	km2	16 952
2	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Sula	Omløp	2025	59	km2	2 942
2	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Giske	Omløp	2025	40	km2	2 015
2	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Vestnes	Omløp	2025	406	km2	20 292
2	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Rauma	Omløp	2025	1 453	km2	72 654
2	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Aukra	Omløp	2023	60	km2	3 019
2	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Averøy	Omløp	2023	175	km2	8 733
1	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Gjemnes	Omløp	2023	383	km2	19 137
1	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Tingvoll	Omløp	2023	337	km2	16 875
1	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Sunndal	Omløp	2023	1 706	km2	85 313
1	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Surnadal	Omløp	2023	1 358	km2	67 916

Region	Prosjektnavn	Kommune(r)	Prosjekt-type	Oppstart-år	Antall	Enhet	Totalkostnad
1	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Smøla	Omløp	2023	275	km2	13 726
1	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Aure	Omløp	2023	644	km2	32 176
1	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Volda	Omløp	2025	871	km2	43 550
3	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Fjord	Omløp	2025	1 194	km2	59 706
3	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Hustadvika	Omløp	2025	522	km2	26 086
3	Møre og Romsdal AR5 - Omløp	Haram	Omløp	2025	150	km2	7 500
	Historisk ortofoto 2025	Fylket	Historiske ortofoto	2025	36 000	bilder	14 400 000
4	LACIMR51 Nordmøre 2025	Kristiansund	FKB-B-blandet_stripe	2025	78	km2	1 170 000
4	LACIMR51 Nordmøre 2025	Averøy	FKB-B-blandet_stripe	2025	86	km2	1 290 000
4	LACIMR51 Nordmøre 2025	Gjemnes	FKB-B-blandet_stripe	2025	55	km2	825 000
4	LACIMR51 Nordmøre 2025	Tingvoll	FKB-B-blandet_stripe	2025	96	km2	1 440 000
4	LACIMR51 Nordmøre 2025	Sunndal	FKB-B-blandet_stripe	2025	113	km2	1 695 000
4	LACIMR51 Nordmøre 2025	Surnadal	FKB-B-blandet_stripe	2025	112	km2	1 680 000
4	LACIMR51 Nordmøre 2025	Smøla	FKB-B-blandet_stripe	2025	100	km2	1 500 000
4	LACIMR51 Nordmøre 2025	Aure	FKB-B-blandet_stripe	2025	105	km2	1 575 000
4	LACIMR52 Nordmøre Laser 2025	Kristiansund	Laser-10pkt	2025	78	km2	312 000
4	LACIMR52 Nordmøre Laser 2025	Averøy	Laser-10pkt	2025	86	km2	344 000
4	LACIMR52 Nordmøre Laser 2025	Gjemnes	Laser-10pkt	2025	55	km2	220 000
4	LACIMR52 Nordmøre Laser 2025	Tingvoll	Laser-10pkt	2025	96	km2	384 000
4	LACIMR52 Nordmøre Laser 2025	Sunndal	Laser-10pkt	2025	113	km2	452 000
4	LACIMR52 Nordmøre Laser 2025	Surnadal	Laser-10pkt	2025	112	km2	448 000
4	LACIMR52 Nordmøre Laser 2025	Smøla	Laser-10pkt	2025	100	km2	400 000
4	LACIMR52 Nordmøre Laser 2025	Aure	Laser-10pkt	2025	105	km2	420 000
3	LACIMR61 Romsdal 2026	Hustadvika	FKB-B-blandet_stripe_2	2026	174	km2	2 610 000
3	LACIMR61 Romsdal 2026	Aukra	FKB-B-blandet_stripe_2	2026	55	km2	825 000
3	LACIMR61 Romsdal 2026	Molde	FKB-B-blandet_stripe_2	2026	210	km2	3 150 000
3	LACIMR61 Romsdal 2026	Rauma	FKB-B-blandet_stripe_2	2026	165	km2	2 475 000
3	LACIMR61 Romsdal 2026	Vestnes	FKB-B-blandet_stripe_2	2026	103	km2	1 545 000
3	LACIMR62 Romsdal Laser 2026	Hustadvika	Laser-10pkt_2	2026	174	km2	696 000
3	LACIMR62 Romsdal Laser 2026	Aukra	Laser-10pkt_2	2026	55	km2	220 000
3	LACIMR62 Romsdal Laser 2026	Molde	Laser-10pkt_2	2026	210	km2	840 000
3	LACIMR62 Romsdal Laser 2026	Rauma	Laser-10pkt_2	2026	165	km2	660 000
3	LACIMR62 Romsdal Laser 2026	Vestnes	Laser-10pkt_2	2026	103	km2	412 000
1	LACIMR71 Sunnmøre sør 2027	Vanylven	FKB-B-blandet_stripe	2027	87	km2	1 305 000
1	LACIMR71 Sunnmøre sør 2027	Sande	FKB-B-blandet_stripe	2027	33	km2	495 000
1	LACIMR71 Sunnmøre sør 2027	Herøy	FKB-B-blandet_stripe	2027	48	km2	720 000
1	LACIMR71 Sunnmøre sør 2027	Ulstein	FKB-B-blandet_stripe	2027	36	km2	540 000
1	LACIMR71 Sunnmøre sør 2027	Hareid	FKB-B-blandet_stripe	2027	36	km2	540 000
1	LACIMR71 Sunnmøre sør 2027	Ørsta	FKB-B-blandet_stripe	2027	155	km2	2 325 000
1	LACIMR71 Sunnmøre sør 2027	Volda	FKB-B-blandet_stripe	2027	252	km2	3 780 000
1	LACIMR72 Sunnmøre sør Laser 2027	Vanylven	Laser-10pkt	2027	87	km2	348 000

Region	Prosjektnavn	Kommune(r)	Prosjekt-type	Oppstart-år	Antall	Enhet	Totalkostnad
1	LACIMR72 Sunnmøre sør Laser 2027	Sande	Laser-10pkt	2027	33	km2	132 000
1	LACIMR72 Sunnmøre sør Laser 2027	Herøy	Laser-10pkt	2027	48	km2	192 000
1	LACIMR72 Sunnmøre sør Laser 2027	Ulstein	Laser-10pkt	2027	36	km2	144 000
1	LACIMR72 Sunnmøre sør Laser 2027	Hareid	Laser-10pkt	2027	36	km2	144 000
1	LACIMR72 Sunnmøre sør Laser 2027	Ørsta	Laser-10pkt	2027	155	km2	620 000
1	LACIMR72 Sunnmøre sør Laser 2027	Volda	Laser-10pkt	2027	252	km2	1 008 000
2	LACIMR81 Sunnmøre nord 2028	Ålesund	FKB-B-blandet_stripe	2028	237	km2	3 555 000
2	LACIMR81 Sunnmøre nord 2028	Giske	FKB-B-blandet_stripe	2028	77	km2	1 155 000
2	LACIMR81 Sunnmøre nord 2028	Sula	FKB-B-blandet_stripe	2028	59	km2	885 000
2	LACIMR81 Sunnmøre nord 2028	Sykkylven	FKB-B-blandet_stripe	2028	60	km2	900 000
2	LACIMR81 Sunnmøre nord 2028	Stranda	FKB-B-blandet_stripe	2028	88	km2	1 320 000
2	LACIMR81 Sunnmøre nord 2028	Fjord	FKB-B-blandet_stripe	2028	77	km2	1 155 000
2	LACIMR81 Sunnmøre nord 2028	Haram	FKB-B-blandet_stripe	2028	133	km2	1 995 000
2	LACIMR82 Sunnmøre nord Laser 2028	Ålesund	Laser-10pkt	2028	237	km2	948 000
2	LACIMR82 Sunnmøre nord Laser 2028	Giske	Laser-10pkt	2028	77	km2	308 000
2	LACIMR82 Sunnmøre nord Laser 2028	Sula	Laser-10pkt	2028	59	km2	236 000
2	LACIMR82 Sunnmøre nord Laser 2028	Sykkylven	Laser-10pkt	2028	60	km2	240 000
2	LACIMR82 Sunnmøre nord Laser 2028	Stranda	Laser-10pkt	2028	88	km2	352 000
2	LACIMR82 Sunnmøre nord Laser 2028	Fjord	Laser-10pkt	2028	77	km2	308 000
2	LACIMR82 Sunnmøre nord Laser 2028	Haram	Laser-10pkt	2028	133	km2	532 000