



Geodataplan for Rogaland 2026-2029



Vedtatt 1. desember 2025

Innhold

1.	Innledning.....	3
2.	Nasjonale mål.....	4
3.	Rammebetingelser	4
4.	Norge digitalt og Geovekst.....	5
4.1	Norge digitalt-samarbeidet.....	5
4.2	Geovekst	6
5.	Andre relevante samarbeid i fylket	7
6.	Samfunnsområder.....	8
6.1	Samfunnssikkerhet og beredskap (SB)	8
6.2	Klima, miljø og naturforvaltning (KMN)	9
6.3	Kommune – og distriktsutvikling (KD)	10
6.4	Samferdsel og infrastruktur (S)	11
6.5	Innovasjon og næringsutvikling (IN).....	12
7.	Hovedmål for Norge digitalt- og Geovekst -samarbeidet.	13
8.	Geovekst kartleggingsplan	14

1. Innledning

Fylkesgeodataplanen setter retning for og prioriterer satsingen på arbeid med geografisk informasjon (heretter kalt geodata) i fylket. Aktivitetene i planen bidrar til gevinster på felles nasjonale prioriteringer og lokale brukerbehov. Den omhandler tiltak de lokale partene samarbeider om eller planlegger å samarbeide om i Rogaland.

I en tid med økende geopolitiske og klimatiske utfordringer blir pålitelige kartdata stadig viktigere for både sikkerhet og beredskap. De stadige endringene i den sikkerhetspolitiske situasjonen og klimaendringene som fører til mer ekstremvær og gjerne påfølgende naturkatastrofer, har vist hvor sårbart samfunnet vårt kan være. For å kunne håndtere slike utfordringer på en effektiv måte, er vi avhengige av gode geodata. Det kan være krevende fordi geodatainfrastrukturen er lite synlig og ofte tas for gitt.

Gode geodata er avgjørende for effektiv planlegging, beredskap og krisehåndtering, både for offentlig og privat sektor. Uten et oppdatert og presist datagrunnlag er det vanskelig bygge trygge boliger og veier, hjelpe nødetatene til å finne frem raskt, å sikre infrastruktur mot sabotasje, eller forstå hvordan havnivået langs kysten vår utvikler seg. Offentlige etater og privat næringsliv som skal bygge og trygge landet må ha tilgang til de geodata de trenger for å gjøre jobben sin.

Geodata er også av stor betydning for økonomien til privat næringsliv og privatpersoner. Bankene bruker geodata om eiendom og eiendomsgrenser for å vurdere sikkerheten ved boliglån, og kommunene er avhengige av geodata for å kunne levere gode tjenester til innbyggerne.

Formålet med fylkesgeodataplanen er å bidra til

- at etablering, oppdatering, forvaltning og distribusjon av data gjøres på en effektiv og formålstjenlig måte
- bevissthet rundt status på geodata i regionen og kompetanse om hvilke datasett/områder det er viktig å rette en ekstra innsats mot/satse på i planperioden
- å øke oppmerksomhet til geodataområdet i regionen
- økt bruk av geodata
- å skape en bred forankring av fagområdet blant partene i samarbeidet

Informasjon om organisering og mandat av arbeidet knyttet opp mot fylkesgeodataplanen finnes her: [Noreg digitalt i Rogaland | Kartverket.no](#)

2. Nasjonale mål

Nasjonale mål for geodata-samarbeidene i planperioden

Geodata skal bidra til godt kunnskapsgrunnlag for effektive beslutningsprosesser. Geodataene skal være lett tilgjengelige og brukervennlige, i tillegg til godt dokumenterte, oppdaterte og med kjent nøyaktighet og detaljeringsnivå.

Det fordrer tydelige rammer, standarder og tekniske løsninger for sikker og effektiv deling av data mellom forvaltningsnivåene og relevante aktører. Staten har ansvar for å samordne og koordinere på nasjonalt nivå. Regionale og lokale aktører må ha arbeidsprosesser, riktige verktøy, nok ressurser og kunnskap for å forvalte og bruke geografiske data i planlegging, tjenester og beredskap.

Dette oppsummeres i fire mål:

1. Geodata skal være lett tilgjengelige og brukervennlige
2. Geodata skal være oppdaterte med dokumentert nøyaktighet og detaljeringsnivå
3. Avklarte roller for samhandling og datadeling mellom forvaltningsnivåene
4. Bærekraftig geodataforvaltning gjennom nasjonale fellesløsninger

3. Rammebetingelser

I arbeidet med geodata må man forholde seg til rammebetingelser i form av lover, nasjonale strategier og nasjonale satsinger. FNs bærekraftsmål vil også kunne komme inn i enkelte prosjekter.

De mest relevante rammebetingelsene er geodataloven, matrikkelloven og plan- og bygningsloven.

I Rogaland er det også regionale rammebetingelser fylkesgeodataplanen må knyttes opp mot. Dette er fylkesplaner, økonomi, regionale strategier og regionale satsinger fra fylkeskommune, Statsforvalteren og andre.

Oversikt over noen av de mest sentrale regionale rammebetingelsene for Rogaland er gitt i Utviklingsplan for Rogaland 2025-2028, fylkeskommunens regionale planstrategi. Planen er fylkeskommunens øverste styringsdokument, og peker på noen felles, langsiktige innsatsområder som vi må prioritere for å få til ønsket samfunnsutvikling i fylket vårt.

Plandokumentet tydeliggjør behovet for at fylkeskommunen jobber kunnskapsbasert, og det er naturlig at fylkesgeodataplanen følger opp der utviklingsplanen antyder behov for kunnskap basert på geografiske data.

Planen har fire langsiktige utviklingsmål:

1. Attraktive lokalsamfunn, tettsteder og byer
2. Konkurransedyktig region
3. Helsefremmende og inkluderende samfunn
4. Klimaomstilling og livskraftig naturmiljø

Planen gir også føringer for at plansystemet i Rogaland skal samordnes, forenkles og tydeliggjøres.

Les mer om planen på følgende lenke: <https://www.rogfk.no/vare-tjenester/planlegging/utviklingsplan-for-rogaland-regional-planstrategi/>

4. Norge digitalt og Geovekst

4.1 Norge digitalt-samarbeidet

Offentlige etater i Norge er forpliktet til å dele geodata gjennom geodataloven. Norge digitalt er samarbeidet som er opprettet for at partene skal oppfylle sin plikt til denne delingen og Geonorge.no er tjenestekatalogen som benyttes.

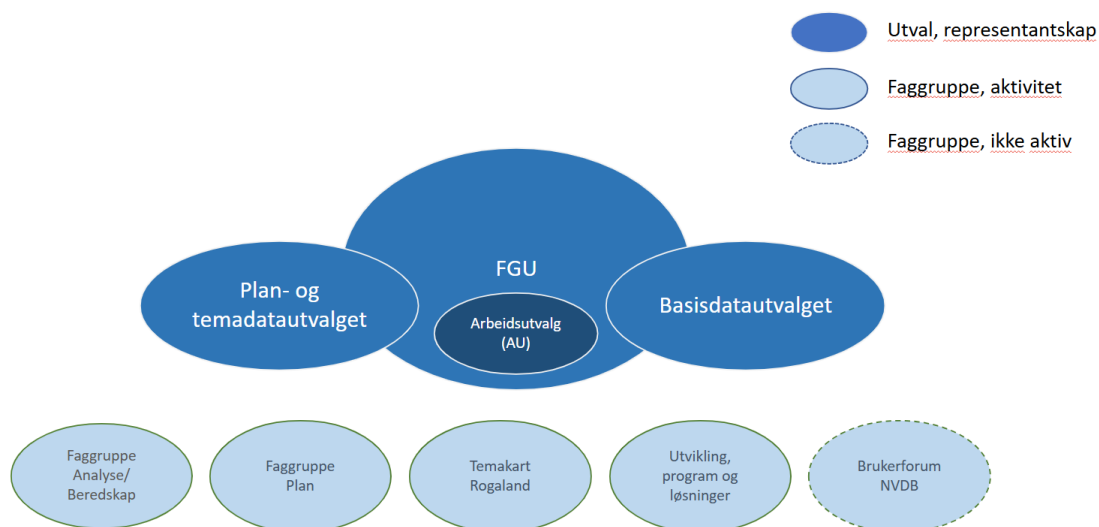
Ellers vises det til informasjon om Norge digitalt på kartverket.no:

<https://www.geonorge.no/Geodataarbeid/Norge-digitalt/>

Geodatasamarbeidet i Rogaland er organisert gjennom et regionalt geodatasamarbeid og forankret i fylkesgeodaplanen. Dette samarbeidet inkluderer kommunene, fylkeskommunene, Kartverket, Statlige sektormyndigheter og andre relevante aktører. Koordineringen skjer gjennom regelmessige møter og felles prioritering av tiltak som er viktig for regional utvikling. Gjennom geovekstsamarbeidet i regionen arbeides det for å sikre at data er oppdaterte, standardiserte og tilgjengelige for ulike aktører.

I Norge skal alle fylker organisere Norge digitalt-samarbeidet gjennom et fylkesgeodatautvalg (FGU) med underutvalg. FGU skal ha god forankring, og har det overordnede ansvaret for nasjonal geodatastrategi. I Rogaland består samarbeidet i tillegg av følgende undergrupper:

- Basisdatautvalget (BDU)
- Plan- og temadatautvalget (PTU)
- Brukerforum for NVDB
- Faggruppe plan
- Faggruppe analyse/beredskap
- Utvikling, program og løsninger



Du finner mer informasjon om Norge digitalt-samarbeidet og informasjon om medlemmer i utvalgene her: [Geodatasamarbeid i Rogaland](#)

4.2 Geovekst

Geovekst er et økonomisk og faglig samarbeid om kartlegging og vedlikehold av detaljerte geodata.

Deltagende parter er Kartverket, kommunene, fylkeskommunene, Statens vegvesen, NVE, Bane NOR, Fornybar Norge (på vegne av netteierne), Telenor, og NIBIO (representert ved Statsforvalterens landbruksavdeling). Utover disse nasjonale partene kan det også være lokale parter som for eksempel Forsvarsbygg, Nye veier eller Avinor.

Alle kommuner, med unntak av Oslo, Bergen, Trondheim og Stavanger, er parter i Geovekst.

Du finner mer informasjon om Geovekst på nettsiden:

<https://www.kartverket.no/geodataarbeid/geovekst>

[Håndbok for Geovekst-samarbeidet | Kartverket.no](#)

5. Andre relevante samarbeid i fylket

Rogaland har et bredt spekter av velfungerende samarbeid på geodataområdet. Disse samarbeidene bidrar til effektiv ressursbruk, bedre datakvalitet og mer samordnet tjenesteutvikling i fylket. Nedenfor følger en oversikt over sentrale samarbeidsstrukturer.

Temakart Rogaland

[Temakart Rogaland](#) er en kartportal som ledes av GIS-koordinatoren hos Statsforvalteren, i samarbeid med Rogaland fylkeskommune, Kartverket og alle kommunene i fylket.

Portalen gir tilgang til et bredt utvalg av temadata fra ulike kilder, samt annen geografisk informasjon som er relevant for kommunal og regional saksbehandling. Her finner du alle aktuelle datasett som inngår i Det offentlige kartgrunnlaget (DOK), samt skreddersydde verktøy som gjør det enklere å bruke dataene på en effektiv og hensiktsmessig måte.

Oppdateringer og nyheter om portalen publiseres løpende på prosjektets nettside.

Interkommunale samarbeid og oppgavefordeling

Rogaland har flere etablerte samarbeid der kommuner deler kompetanse og utfører oppgaver på tvers. Dette gir både faglig robusthet og økonomiske gevister.

Oppgavebaserte samarbeid

- Karmøy utfører geodataoppgaver for Bokn
- Haugesund samarbeider med Utsira om geodata.
- Randaberg utfører oppgaver for Kvitsøy
- Gjesdal utfører geodataoppgaver for Bjerkreim, Lund og Sokndal

IT-samarbeid

- Suldal, Hjelmeland, Strand og Sauda har et felles IT-samarbeid.
- Vindafjord har felles IT-avdeling med IKT Nord-Hordaland.

Beredskap og karttjenester

- Sandnes, Sola og Stavanger samarbeider om en felles ordning for beredskapskart
- Jærkommunene har et samarbeid rundt erfaringsdeling på landmålingsoppgaver.

6. Samfunnsområder

Samordningsgruppen i Norge digitalt har definert fem samfunnsområder for kommunikasjon rundt geodata. Disse samfunnsområdene er derfor brukt videre i dokumentet og til å plassere hovedmålene, i aktivitetene i handlingsplanen viser hvordan aktiviteten i fylket knyttes til hovedmålene.

Geodata er et viktig bidrag inn i et felles nasjonalt kunnskapsgrunnlag. Det er viktig for demokratiet at beslutningsgrunnlaget er åpent og transparent. De som blir berørt av en beslutning skal ha tilgang til de samme oppdaterte kartdata som beslutningstakeren.

Datagrunnlaget bidrar til å løse samfunnsutfordringer og utvikles i tråd med brukerbehov. Behovene i fem utvalgte samfunnsområder danner bakteppet for aktivitetene i denne planen.

Enkelte geodata hører naturlig inn under flere samfunnsområder.

6.1 Samfunnssikkerhet og beredskap (SB)

Geodata bidrar til å redde liv og beskytte viktige verdier i samfunnet. Det er både i myndighetenes og befolkningens interesse at geodata er oppdatert og tilgjengelig. Samtidig er det viktig å ivareta bestemmelsene etter sikkerhetsloven og sørge for et forsvarlig sikkerhetsnivå for skjermingsverdige verdier.

Å vite hvor kritisk infrastruktur og andre objekter finnes, er avgjørende for nasjonal sikkerhet og beredskap. Når ekstreme hendelser inntreffer, oppstår et akutt behov for en felles kilde til de samme tilgjengelige og oppdaterte kartene og temadataene i sanntid.

Nasjonale hovedføringer

Geodata skal styrke forebygging, krisehåndtering og gjenoppretting ved uønskede hendelser og naturkatastrofer. Beslutningstakere må ha tilgang til oppdaterte data og nødvendige ressurser for å bruke geodata i operative beredskaps- og krisesituasjoner.

Spesielt viktig i Rogaland

Geodata er et sentralt verktøy for å styrke samfunnssikkerhet og beredskap i Rogaland. Med full dekning av den nasjonale detaljerte høydemodellen (NDH) kan kommunene gjøre **presise risiko- og sårbarhetsanalyser som støtter planlegging og tiltak relatert til flom og skred**.

Faggruppen analyse/beredskap i regi av Statsforvalteren er en aktiv møteplass for **deling av erfaringer og løsninger**. Samarbeidet mellom Sandnes, Stavanger og Sola om beredskapskart viser hvordan geodata kan tas i bruk direkte i krisehåndtering og planverk – i tett samspill med Kartverket, og andre fagmiljøer.

Gjennom **Temakart Rogaland** har kommunene enkel tilgang til oppdaterte nasjonale og lokale data som styrker beslutningsgrunnlaget før, under og etter en hendelse.

Universitetet i Stavanger og regionale partnere tilbyr solid fagkompetanse innen Samfunnssikkerhet og beredskap. Samarbeid med disse miljøene bidrar til å bygge geodatakompetanse og sikre at kommunene står bedre rustet i møte med framtidige utfordringer.

6.2 Klima, miljø og naturforvaltning (KMN)

Geodata er en nøkkel til klimatilpasning og bærekraftige lokalsamfunn. For å møte klimaendringene og skape et robust og klimarobust samfunn, er det avgjørende å ha effektiv tilgang til oppdaterte og pålitelige geodata. Med en bedre forståelse for hvor og hvordan klimaendringer påvirker samfunnet, står vi sterkere rustet til å planlegge, forebygge og iverksette nødvendige tiltak.

Geodata spiller en sentral rolle i naturforvaltning og er en viktig del av kunnskapsgrunnlaget på tvers av fagområder. Det gir oss oversikt over naturverdier, arealbruk og endringer i landskapet over tid. Slike data er spesielt viktige i arbeidet med å bevare økosystemer som myr, som har en nøkkelfunksjon i karbonlagring, flomdemping og biologisk mangfold. Bevaring av myr er derfor ikke bare et klimatiltak, men også et bidrag til naturmangfold og økosystemtjenester.

Klimatilpasning handler i stor grad om å forstå risikoen for naturfarer som flom, ras og havnivåstigning, og å integrere denne kunnskapen i arealplanlegging og beredskap. Geodata gir et helhetlig bilde av sårbarhet og fareområder, og bidrar til å identifisere hvilke tiltak som er nødvendige for å redusere konsekvenser av ekstremvær og langvarige klimaendringer.

Ved å bruke geodata aktivt kan vi utvikle løsninger som både ivaretar naturverdier og styrker samfunnets motstandskraft. Dette gir oss mulighet til å balansere utvikling med bevaring – og sikrer en mer bærekraftig og klimarobust fremtid.

Nasjonale hovedføringer

Geodata skal gi et solid kunnskapsgrunnlag for helhetlig naturforvaltning, overvåking og målrettede klimatiltak.

Spesielt viktig for Rogaland

Kunnskapsbasert naturforvaltning og arealplanlegging

Rogaland har en særpreget geografi, med lange kystlinjer, høyt press på arealer, og en kombinasjon av utfordringer på land og i sjøen. Naturinngrep og endret arealbruk er den største trusselen mot naturmangfoldet i fylket, noe som fører til **fragmentering av leveområder** og dårligere livsvilkår for artsmangfoldet. I Rogaland har vi noen naturtyper med spesielt juridisk vern: Slåttemark, Slåttemyr og Kystlynghei. Disse har vi et spesielt ansvar for å ta vare på.

Geodata er avgjørende for å styrke kunnskapsgrunnlaget i planprosessene og understøtte det regionale målet om å **ivareta naturmangfold, landskap og kulturmiljø**.

Klimatilpasning og robuste økosystemer

Norsk klimaservicesenter har utarbeidet en klimaprofil for Rogaland som skisserer forventede klimaendringer og kan bidra til bedre forståelse av regionale klimautfordringer. Klimaprofilen ligger tilgjengelig på [Klimaprofil Rogaland - Norsk klimaservicesenter](#)

Klimaendringene øker risikoen for naturfarer som flom, ras og havnivåstigning. Geodata skal bidra aktivt til å redusere konsekvensene av ekstremvær. Den **nasjonale detaljerte høydemodellen (NDH)** har full dekning i Rogaland og muliggjør presise risiko- og sårbarhetsanalyser knyttet til overvann, vannveier, flom og havnivåstigning.

Det er særlig viktig å kartlegge og bevare **blå og grønne strukturer** – nettverk av trær, parker, vassdrag og kantsoner i urbane og landbruksområder. Disse strukturene er avgjørende for å **demppe flom, rense vann**, og opprettholde **økologiske korridorer** for dyrevandring. Spesielt er det et konkret

behov for **bedre og mer presis kartlegging av kantsoner** langs vassdrag og i kystsonen, da vannforekomstene i fylket er utsatt for forurensing og avrenning av næringsstoffer fra blant annet landbruk og avløp. Arbeidet med å etablere gode kantsonekart for Rogaland krever både tverrfaglig samarbeid og vurdering av hvilke kartleggingsmetoder som egner seg best i regionens varierte landskap. Bevaring og restaurering av **intakte myr- og våtmarksområder** er også kritisk, da disse naturtypene er i sterk tilbakegang, men har en nøkkelfunksjon for **karbonlagring** og **flomdemping**.

Marint og kystnært arbeid

Rogalands lange kystlinje krever tilpasset kartlegging for å håndtere kystproblematikk som havnivåstigning, erosjon og stormflo. Fortsatt satsing på **marine grunnkart i kystsonen** gir detaljert kunnskap om havbunnens egenskaper og naturtyper, noe som er avgjørende for bærekraftig arealforvaltning i kystsonen og for næringsaktivitet i havet. Geodata skal understøtte arbeidet med å balansere bruk og vern av marine områder.

6.3 Kommune – og distriktsutvikling (KD)

Oppdaterte geodata er avgjørende for at kommunene skal kunne oppfylle lovkrav og regler, samt sikre innbyggernes rettigheter. Geodata er et viktig grunnlag i arbeidet med kommuneplaner, reguleringsplaner, byggesaker, konsekvensutredninger og risiko- og sårbarhetsanalyser. Særlig benyttes detaljerte kartgrunnlag, eiendomsinformasjon, flybilder og offentlige geodata.

Kommunene høster store gevinster, oppfyller lover og regler, og sikrer innbyggernes rettigheter og plikter ved å benytte seg av geografisk informasjon.

Kommunene har et stort ansvar innenfor forvaltning og håndheving av lover og regler. I mange tilfeller vil utøvelsen av disse understøttes av geodata. Oppdaterte geodata bidrar til å sikre både innbyggeres rettigheter og plikter, samt myndighetenes krav i ulike prosesser.

Kommuneplan, reguleringsplan, byggesak, konsekvensutredninger, og risiko- og sårbarhetsanalyser er velkjente områder hvor geodata benyttes. Innenfor vann og avløp, eiendomsdrift og infrastrukturdrift er det også naturlig at geodata benyttes, mens man ofte ikke tenker over at brann og redning, hjemmetjenesten og undervisning også er naturlige brukere.

Stadig flere nye fagområder tar i bruk og benytter seg av geodata i sitt virke. Bruken av oppdaterte og tilgjengelige geodata, et felles kunnskapsgrunnlag, gir grunnlag for gode beslutninger som sikrer både innbyggere og kommuner i alle prosesser.

Oppdaterte geodata er avgjørende for å sikre god distriktsutvikling og målrettet offentlig innsats. Geografisk informasjon gir et solid beslutningsgrunnlag for kommuner, fylkeskommuner og statlige aktører som arbeider med utvikling i distriktene. Når man skal vurdere bosetting, næringsutvikling, transport, naturressurser og infrastruktur, er det helt nødvendig å ha tilgang til kvalitetssikrede og oppdaterte geodata.

Nasjonale hovedføringer

Geodata skal understøtte bærekraftig samfunns- og arealplanlegging, god tjenesteyting og styrket beslutningsstøtte i kommunene. Kommunene skal sørge for kompetanse, kapasitet og ressurser til lokal dataforvaltning.

Spesielt viktig for Rogaland

Høyt arealpress og kunnskapsbasert arealforvaltning

Rogaland er et fylke med **høyt press på arealene**. Dette fører til **økende arealkonflikter** knyttet til bolig, næring, kraftutbygging og miljøhensyn. For å styre denne utviklingen er geodata essensielt for **å skape oversikt over dagens arealbruk, fremtidige behov og konsekvensene** av ulike prioriteringer i planprosessene.

Geodata skal aktivt understøtte målene i den nye **Regionalplanen for bærekraftig arealbruk i Rogaland**. Dette inkluderer å videreutvikle det regionale **arealregnskapet** og legge til rette for **fortetting og transformasjon** av allerede bebygde områder, i tråd med prinsippene for bærekraftig arealbruk.

Jordvern og bevaring av sammenhengende landskap

Rogaland er **Norges største matfylke**, og arealressurskartene er viktige for å forvalte jordbruksstøtten. De store, sammenhengende jordbruksområdene krever **spesiell beskyttelse og forvaltning**. **Jordvern** er et sentralt innsatsområde i fylkets utviklingsmål. Geodata gir et viktig **kunnskapsgrunnlag** for å **synliggjøre alternativer og helhetlige vurderinger** i planprosesser der jordbruksarealer er under press.

Samordnet digitalisering og tilgjengelighet

Gjennom **Fylkesgeodatautvalget (FGU)** og underutvalgene koordineres geodatasamarbeidet for å sikre at de mest betydningsfulle datasettene for arealbruk, miljø og infrastruktur er **lett tilgjengelige**. Dette samarbeidet bidrar til å legge til rette for at geodata blir en **naturlig del av beslutningsgrunnlaget** i planlegging, forvaltning og næringsutvikling.

6.4 Samferdsel og infrastruktur (S)

Nøyaktige og oppdaterte geodata er avgjørende for utvikling av vei og jernbane, til sjøs og i lufta. Nøyaktig informasjon om terreng, høyde, dybde, luftfartshinder og risikoområder gjør det mulig å planlegge utbygging og samtidig forebygge ulykker, og å håndtere naturhendelser som skred og flom.

Verdien av å finne frem er lett å se, sett fra blålysetatenes perspektiv, men like viktig er verdien for innbyggere og transportører som også ønsker å optimalisere transporten.

Nasjonale hovedføringer

Geodata skal bidra til planlegging, utbygging, forvaltning, drift og vedlikehold av trygg og bærekraftig infrastruktur – som transport, strøm, elektronisk kommunikasjon og vann og avløp – for å sikre bosetting og næringsutvikling over hele landet.

Spesielt for Rogaland

Kunnskapsgrunnlag for robust og bærekraftig infrastruktur

Rogaland er et **sentralt transittfylke**, og gode transportkorridorer og robuste infrastrukturløsninger er avgjørende for næringsutvikling og bosetting. Geodata er en viktig forutsetning for **kunnskapsbasert samferdselsplanlegging**, spesielt for å håndtere transportstrømmer på tvers av kommune- og fylkesgrenser.

Geodata er kritisk for å redusere **vedlikeholdsetterslepet** på veinettet og for å gi en **god oversikt over tilstand, prioriteringer og fremtidig behov** for de **store infrastrukturprosjektene** fylket står overfor på veg, bane og til sjøs. Her spiller ny teknologi som **droner, laserskanning og sensordata** en viktig rolle for kartlegging og overvåking av infrastruktur.

Samordnet mobilitet og intermodal transport

Rogaland prioriterer å styrke **samspeilet mellom transportformer (intermodal transport)** og realisere potensialet i **smart sjøtransport**. Dette krever at det satses på innsamling og tilgjengeliggjøring av **oppdaterte havnedata**, inkludert informasjon om kaier, anløp, dybdeforhold og trafikkmønstre. Slike data bidrar til bedre planlegging, **effektivisering av havnetransport og redusert miljøpåvirkning**.

Geodata for å fremme aktiv transport

Vi har et mål i fylket om å utvikle byer og tettsteder der flere **går, sykler eller reiser kollektivt**. Geodata er viktig for å bistå kommunene i å tilrettelegge for et **kortreist hverdagsliv** gjennom samordnet areal- og transportplanlegging, og for å **jobbe for gode og trafikksikre løsninger** for aktive transportformer. Spesielt er det behov for presise geodata og visualiseringer for å synliggjøre utfordringene knyttet til fylkets geografi og spredte bosetting, som påvirker systemet for **kollektivtransport**.

6.5 Innovasjon og næringsutvikling (IN)

Geografiske data bidrar nasjonalt til en samlet verdiskaping for privat næringsliv som er estimert til 13 milliarder kroner årlig ifølge en rapport Menon Economics utarbeidet for Kartverket i 2023. Bransjen har betydelige muligheter til å utvikle nye innovative brukerløsninger og forretning der geodata er en viktig komponent.

Det offentlige Norge har en stor mengde geodata som forvaltes og deles fra nasjonale fellesløsninger for videre bruk og innovasjon i næringslivet. Å bearbeide eller koble offentlige data med data fra private kilder, kan bidra til bedre tjenester, ny innsikt og andre verdiskapende aktiviteter og produkter. For offentlig sektor er det avgjørende med et godt samspill og god samhandling med privat næringsliv for å lage samfunnsnyttige løsninger som Norge trenger. Privat næringsliv skaper verdier gjennom innsamling, forvaltning og formidling av geografiske data. De øker verdien av og utvikler produkter og tjenester som har en klar tilknytning til eller bygger direkte på geodataene de bruker.

Et ledd i innovasjon og næringsutvikling er forskning og utvikling. Å stille gode data til rådighet i forskning og utvikling bidrar til økt verdiskaping både i offentlig og privat sektor. Akademia er en viktig kilde til nyskaping og innovasjon.

Nasjonale hovedføringer

Geodata skal stimulere innovasjon og verdiskaping gjennom effektiv tilgang til data og enhetlige løsninger, slik at man legger til rette for nye tjenester og datadrevne produkter. Det må sikres at forvaltningen har tilstrekkelig kapasitet og kompetanse slik at data er tilgjengelig for næringslivet

Spesielt for Rogaland

Rogaland har sterke næringsmiljøer innen energi, maritim sektor og digital teknologi. For å realisere **potensialet for innovasjon og grønn omstilling** i regionen, er det avgjørende at geodata er lett tilgjengelige, av høy kvalitet og tilrettelagt for videre bruk i både privat og offentlig sektor.

Fylket har en særlig mulighet til å utnytte geodata i utvikling av nye tjenester innen blant annet **energioptimalisering, beredskap, arealplanlegging og klimahåndtering**. Tett samarbeid mellom kommuner, næringsliv og forskningsmiljøer vil være en nøkkel for å utvikle løsninger som både støtter regional samfunnsutvikling og samtidig gir økt konkurransekraft til næringslivet.

Rogaland står også overfor en voksende etterspørsel etter kompetanse innen geodata og datadrevet utvikling. Et styrket partnerskap med utdanningsinstitusjonene i fylket – gjennom undervisning, datatilgang, praksisplasser og samarbeid om forskningsprosjekter – vil være sentralt for å sikre framtidig rekruttering og å bygge fagmiljøer.

Ved å koble utdanning, forskning og næringsliv tettere sammen, og ved å gjøre geodata enkelt tilgjengelig for utvikling, kan Rogaland posisjonere seg som en ledende region innen geodatabasert innovasjon. Dette vil bidra til økt verdiskapning, bedre offentlige tjenester og en mer bærekraftig utvikling i fylket.

7. Hovedmål for Norge digitalt- og Geovekst - samarbeidet.

Hovedmål	Samfunnsområde				
	SB	KN	KD	S	IN
- Geodata i Rogaland skal være oppdaterte og tilgjengelige for å dekke samfunnets behov. - Geodata i Rogaland skal være i en kvalitet som møter samfunnets ønsker. - I Rogaland skal vi ha gode tverrfaglige geodatasamarbeid					

SB – Samfunnssikkerhet og Beredskap, KN – Klima og naturforvaltning, KD - Kommunal og Distriktsutvikling, S – Samferdsel og infrastruktur, IN – Innovasjon og Næringsutvikling

8. Geovekst kartleggingsplan

Kartleggingsarbeidet har til nå vært gjennomført i en femårssyklus i de fleste kommuner i Rogaland. Sandnes og Stavanger utgjør et unntak, ettersom disse kommunene gjennomfører kartlegging på årlig basis. I inneværende planperiode vil Basisutvalget vurdere en endring av syklusen fra fem til fire år, med mål om å sikre en mer regelmessig og oppdatert oversikt.

Et mål i planperioden er å styrke samarbeidet på tvers av fylkesgrenser. Et illustrerende eksempel er at deler av Gjesdal og Sandnes har en topologi som i stor grad samsvarer med Sirdal i Agder fylke. Dette kan danne grunnlag for felles kartlegging og en mer koordinert innsats på tvers av administrative grenser.

I inneværende planperiode vil også periodisk ajourhold av AR5 bli integrert i prosjektene. Nærmere detaljer om dette fremgår av handlingsplanen.

