



FKB-kvalitetsplan 2027

- et supplement til Handlingsplanen for aktiviteter i regi av Geovekst-forum
2025 – 2028

Innhold

1.	Introduksjon og organisering.....	3
1.1.	Endringslogg.....	3
1.2.	Status.....	3
2.	Prioriterte tiltak for ekstra kvalitetsheving av FKB	5
3.	Prioriterte tiltak knyttet til metode og rutiner.	7
4.	Løpende tiltak for kvalitetsheving av FKB.....	7

1. Introduksjon og organisering

Dette dokumentet er etablert av Geovekst-forum i 2019/2020, og er siden revidert årlig.

1.1. Endringslogg

Versjon	Dato	Utført av	Grunnlag for endring
1	03.09.2020	Nils Ivar Nes med mange fler	Første versjon
2	28.09.2020	Nils Ivar Nes med mange fler	Gjennomgang på Geovekst-forum og fagsamling i Kartverket
3	22.10.2021	Geovekst-sekretariatet	Tilpasning av målene for 2022
4	31.05.2022	Geovekst-sekretariatet	Tilpasning av mål for 2023
5	21.08.2023	Grunndataavdelingen i Landdivisjonen, KV	Årlig revisjon og tilpasning av mål for 2024
6	26.08.2024	Grunndataavdelingen i Landdivisjonen, KV	Årlig revisjon og tilpasning av mål for 2025
7	02.06.2025	Grunndataavdelingen i Landdivisjonen, KV	Årlig revisjon og tilpasning av mål for 2026
8	21.08.2026	Grunndataavdelingen i Landdivisjonen, KV	Årlig revisjon og tilpasning av mål for 2027

Tabell 1 - Tabellen viser versjonshistorikk

1.2. Status

Det er kontinuerlig behov for bedre og mer homogen datakvalitet innenfor gjeldende FKB-produktspesifikasjon. FKB-kvalitetsplan er utarbeidet for å etterkomme dette arbeidet i praksis. Planen er ment som et supplement til Geovekst-forums handlingsplan for prioriterte aktiviteter, og skal bidra til en mer målrettet og koordinert innsats for kvalitetsforbedring av FKB-data.

Det har siden etableringen av FKB vært jobbet kontinuerlig og systematisk med kvaliteten på FKB-data, målt opp mot brukernes/partenes behov. Det er to prosesser som dominerer dette arbeidet:

1. **Periodisk ajourhold:** oppdatering av FKB-data gjennom fotogrammetriske kartleggingsprosjekter. Forbedring av prosjektutforming og rutiner for mottakskontroll er eksempler på elementer som er viktige for datakvaliteten og som det jobbes løpende for å forbedre.
2. **Kontinuerlig ajourhold:** løpende oppdatering av FKB-data gjennom lagring av endringsdata som partene, spesielt kommunene, registrerer i forbindelse med saksgang. Kursing og forbedringer i verktøy og rutiner hos partene er tiltak som er viktige for å ivareta og heve datakvaliteten ytterligere.

Både periodisk og kontinuerlig ajourhold gjennomføres lokalt i fylkene og koordineres av fylkeskartkontorene. Planlegging av denne aktiviteten er en sentral del av den fylkesvise geodataplanleggingen. Etter revisjonen av FKB-produktspesifikasjonen og innføringen av FKB 5.0, har ulike tiltak for forbedring knyttet til overgangen blitt utført. Det er fortsatt en del muligheter som ligger i FKB 5.0 som ikke er fullt utnyttet. Det jobbes kontinuerlig med å forbedre ajourholdsprosessene, og med det FKB-datakvaliteten, uten at dette er ytterligere beskrevet i

kvalitetsplanen. Kun større og konkrete tiltak for forbedring av FKB-data er omtalt i tiltakene under.

For mer informasjon om FKB-forvaltningen, se [oversikt over forvaltningsinformasjon på Geonorge](#)

2. Prioriterte tiltak for ekstra kvalitetsheving av FKB

Tiltak	Delmål (hva)	Tiltak (hvordan nå delmål)	Datasett	Ansvar (hvem)	Prioritet
2.1	Kvalitetsheving av FKB-vann – bedre fullstendigheten og nøyaktigheten i FKB-Vann, nærmere bestemt 1-streks elver og bekker, ved hjelp av dreneringslinjer og N50 Kartdata.	Kartverkets arbeidsinstruks for kvalitetsheving av FKB-Vann beskriver to aktuelle nivåer for kvalitetsheving av dataene. Nivå 1: Forbedret sammenheng og fullstendighet i vann-nettverk.	FKB-Vann	Hvert kartkontor vurderer i samråd med partene (fylkesgeodaplaner og Geovekst-prosjekter) og veiledningsdokumentasjon hvilke områder som skal prioriteres.	1
2.2	Kvalitetsheving av traktorveger og stier	Gjennomføre kvalitetsheving etter gitt arbeidsinstruks. Målet med kvalitetshevingen er å: - Rydde bort overskytende objekter - Etablere fullstendighet opp mot N50 - Verifisere eller fjerne data med grov kvalitet - Tette hull internt i datasett - Tette hull mellom elveg og tvsti Arbeidet utføres kommunevis. Arbeid med overføring av traktorveger og stier til NVDB starter i 2026 og forutsetter at kvalitetsheving er utført. Når overføringen av en kommune er utført vil en oppdatert versjon av NVDB Vegnett Pluss være tilgjengelig for videre ajourføring i SFKB.	FKB-TraktorvegSti	Kartverket Kommunene bidrar med verifisering.	1
2.3	Kvalitetsheving av skog i FKB-AR5	Automatisk oppdatering av skog i FKB-AR5 basert på en tremaske utviklet i samsvar med kriteriene i klassifikasjonssystemet til AR5.	FKB-AR5	NIBIO	1

Tiltak	Delmål (hva)	Tiltak (hvordan nå delmål)	Datasett	Ansvar (hvem)	Prioritet
		Arbeidet utføres kommunevis. Arbeidet påbegynnes i 2026, og fortsetter til kvalitetshevingen er fullført.			

3. Prioriterte tiltak knyttet til metode og rutiner

Tiltak	Delmål (hva)	Tiltak (hvordan nå delmål)	Datasett	Ansvar (hvem)	Prioritet
3.1	Bedre oversikt over endringer i terrenget og FKB-dataene – se utvikling i antall registrerte tiltak over tid – oversikt over utført byggeaktivitet – oversikt over planlagt byggeaktivitet	Etablere og innarbeide rutiner for aktiv bruk av FKB-Tiltak 5.0 der det fanges opp byggesaksbehandling i kommunene og utbyggingsområder for samferdsel fra Vegvesenet og fylkeskommunene (++). Vurdere muligheter ved å ta i bruk bildeanalyse og AI.	FKB-Tiltak	Kommunene, Vegvesenet, fylkeskommunene, Kartverket	2
3.2	Felles Kystkontur	Etablere rutiner for automatisk datafangst og oppdatering av kystkontur basert på terrengmodeller fra NDH. Uoverensstemmelser mellom høydekurver i FKB-Høyde og FKB-Vann må fjernes.	FKB-Vann, FKB-Høyde, + flere	Kartverket	2

4. Løpende tiltak for kvalitetsheving av FKB

Tiltak	Delmål (hva)	Tiltak (hvordan nå delmål)	Datasett	Ansvar (hvem)	Prioritet
4.1	Kvalitetsheving bygningstema – Redusere totalt antall avvik fra bygningsskontrollene med 10% på landsbasis i løpet av året	Gjennomføre og rette avvik fra bygningsskontroll-løype: - Bygninger som ligger i vannflater - Bygninger som ligger i vegflater - Bygninger som ligger på dyrka mark - Ferdigstilte bygninger som fortsatt ligger i FKB-Tiltak - Matrikkel bygningsspunkt som ligger i eller nær AnnenBygning-flater - Store AnnenBygning-flater	FKB-Bygning FKB-Tiltak FKB-AR5 FKB-Veg FKB-Vann Bygningsdelen i matrikkelen	Kartverket utarbeider månedlige avviksrapporter. Kommunene retter.	1

Tiltak	Delmål (hva)	Tiltak (hvordan nå delmål)	Datasett	Ansvar (hvem)	Prioritet
		- Beskrivende bygningslinjer som ikke ligger i en Bygnings-flate			
4.2	Kvalitetsheving samferdselstema – Redusere totalt antall avvik i samferdselskontrollene med 10% for alle kontrollene på landsbasis i løpet av året	Gjennomføre og rette avvik fra samferdselskontroll-løype: - Overlapp mellom senterlinjegeometri i NVDB VegnettPluss og FKB-TraktorvegSti - Manglende eller feil bruk av MEDIUM i FKB-Veg (bl.a. finne manglende tunneler) - Senterlinjegeometri i NVDB som mangler flate i FKB-Veg - Manglende samsvar for egenskapen vegreferanse (VREF) mellom NVDB og FKB-Veg	NVDB VegnettPluss FKB-Veg FKB-TraktorvegSti Adresse-delen i matrikkelen	Kartverket utarbeider månedlige avviksrapporter. Kommunene, Kartverket og samferdselspartene retter.	1
4.3	Samsvarssjekk mellom FKB-ledning og NRL med mål om 100% samsvar på utvalgte objekter Videre oppfølging avklares etter behandling i Geovekstforum.»	Se på muligheten for mer samordnet dataforvaltning av ledningsdata i NRL og SFKB. Kjøre konsistenskontroller mellom FKB og NRL på utvalgte objekttyper: - Høyspentlinjer (master og luftspenn) - Telemaster - Vindturbiner	FKB-Ledning	Kartverket utarbeider avviksrapporter. Det forutsettes at retningslinjer om sikkerhet og deling av data avklares.	2