



FKB-kvalitetsplan 2026

- 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.	6
4.	Løpende tiltak for kvalitetsheving av FKB.....	7

1. Introduksjon og organisering

Dette dokumentet er etablert gjennom arbeid i 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

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 og som et supplement til "Handlingsplan for aktiviteter i regi av Geovekst-forum" som igjen er knyttet opp mot samfunnsområdene i Nasjonal Geodatastrategi sin handlingsplan for 2025.

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. Nivå 2: Nivå1 + geometriforbedring. Fokus på god topologi-kobling mellom en- og to-streks elv mot innsjø og hav er viktig.	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 2025 og forutsetter at kvalitetsheving er utført.	FKB-TraktorvegSti	Kartverket Kommunene bidrar med verifisering.	1

3. Prioriterte tiltak knyttet til metode og rutiner

Tiltak	Delmål (hva)	Tiltak (hvordan nå delmål)	Datasett	Ansvar (hvem)	Prioritet
3.1	Bygge opp rapporter som viser fremdrift for tiltakene i kvalitetsplanen.	Prioritert liste over hvilke tiltak med behov for rapportering - FKB-Vann - FKB-TraktorvegSti	Flere	Kartverket	1
3.2	Bedre oversikt over endringer i terrenget og FKB-dataene – se utvikling i antall registrerte tiltak over tid – oversikt over utført 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
3.3	Bedre oversikt over endringer i terrenget og FKB-dataene – 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	3
3.4	Innføre assosiasjoner i FKB	Ved innføring av FKB 5.1 skal assosiasjoner være støttet i alle systemer. Kartverket lager opplegg for å etablere assosiasjoner i FKB-dataene.	Flere/utvalgte	Kartverket	1
3.5	Ta i bruk nye muligheter som ligger i FKB 5.0	Det må utarbeides rutiner og metode for: - Vurdere innføring av eksternepekere - Utnytte informasjonen som ligger i assosiasjonene	Flere/utvalgte	Kartverket, kommunene, øvrige Geovekst-parter	3

Tiltak	Delmål (hva)	Tiltak (hvordan nå delmål)	Datasett	Ansvar (hvem)	Prioritet
3.6	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	3

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 - Beskrivende bygningsslinjer som ikke ligger i en Bygningss-flate	FKB-Bygning FKB-Tiltak FKB-AR5 FKB-Veg FKB-Vann Bygningss- delen i matrikkelen	Kartverket utarbeider månedlige avviksrapporter. Kommunene retter.	1
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	NVDB VegnettPluss FKB-Veg FKB-TraktorvegSti Adresse- delen i matrikkelen	Kartverket utarbeider månedlige avviksrapporter. Kommunene, Kartverket og samferdselspartene retter.	1

Tiltak	Delmål (hva)	Tiltak (hvordan nå delmål)	Datasett	Ansvar (hvem)	Prioritet
		- Manglende samsvar for egenskapen vegreferanse (VREF) mellom NVDB og FKB-Veg			
4.3	Samsvarssjekk mellom FKB-ledning og NRL med mål om 100% samsvar på utvalgte objekter	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
4.4	Generell kvalitetsheving – Alle objekter med grunnrissnøyaktighet bedre enn 2 meter på terrengnivå påføres høyde fra NDH	Kontrollere/påføre høyde fra laserdata for objekter som mangler høyde og der NDH er oppdatert/samsvarer med objektene.	FKB-TraktorvegSti, FKB-Veg og FKB-Vann	Kartverket	2
4.5	Samsvarssjekk mellom FKB og N50 kartdata med mål om 90% samsvar for utvalgte objekter.	Kjøre konsistenskontroller (internt i FKB, mot N50, samt ev. andre datakilder som SSB-Arealbruk) for å finne avvik og konflikter for utvalgte objekttyper: - KaiBrygge (kystkontur) - Molo (kystkontur) - Demning og diker - Idrettsanlegg - Hoppbakke - Helikopterplasser - Grustak - Park - Gravplass - Skytebane - Alpinbakke - Golfbane - Campingplass - Lysløyper	FKB-BygnAnlegg, FKB-Arealbruk, FKB-TraktorvegSti, FKB-Vann, FKB-Ledning	Kartverket utarbeider avviksrapporter og utfører oppretting. Kommunene bidrar med verifisering og retting.	2

Tiltak	Delmål (hva)	Tiltak (hvordan nå delmål)	Datasett	Ansvar (hvem)	Prioritet
		- Isbre - Ledning (FKB-D) - Bygg (FKB-D) For bygning og ledning er det viktig at objekter samsvarer. For vann er i tillegg sammenhengende nettverk viktig. I FKB-C/D områder hvor data mangler, bør det tilstrebes nykonstruksjon i forbindelse med periodisk ajourhold.			