

# Hva skal FKB være i fremtiden?

## KVALITETSPLAN FOR FKB-AR5

### Målsetning

---

**FKB-AR5 skal være et landsdekkende, homogent datasett over arealressursene. Datasettet brukes som kontrollgrunnlag for arealtilskudd i jordbruket, og har en rolle i forhold til odelslov, konsesjonslov og jordloven. Kravet til oppdaterte data er derfor høy, og krever effektiv ajourføring.**

---

### Pågående prosesser

- Høyt trykk på oppfølging og gjennomføring av kontinuerlig ajourhold i kommunene
- Automatisk oppdatering av skoginformasjonen ved hjelp av skogressurskartet SR16
- Kontroll av data som legges inn av kommunene i SFKB
- Nettmøter med kommuner som har innført sentral FKB for å sikre kvaliteten på FKB-AR5
- Årlig oppdatering av wms-en AR5 oppdateringsbehov for hjelp til finne endringer som bør fanges opp i kontinuerlig ajourhold
- Gjennomfører periodisk ajourføring, i overensstemmelse med partene, som følger tett etter omløpsfotograferingen.

### Innledende kvalitetskartlegging

Fra 2017 (nullpunkt):

- Antall kommuner som har oppdatert sentral base/levert kontinuerlig ajourhold
- Antall kommuner hvor det er 2 – 5 – 10 år siden forrige periodisk ajourhold
- Antall objekter med oppdateringsbehov per kommune/fylke

FKB-AR5	Dagens situasjon	Tiltak
Kvalitet	Fullstendighet prioriteres foran nøyaktighet. Alle data er kodet med datafangstdato, verifiseringsdato, posisjonskvalitet og synbarhet slik at det er mulig å vurdere datakvaliteten til det enkelte dataobjekt. Kravet til stedfestingsnøyaktighet i FKB-AR5 er 2 meter. Det settes også kvalitetsangivelse på enkeltobjekter i forhold til tolkning. Ved lagring i SFKB er det mulig å legge inn feil i FKB-AR5.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Skogoppdatering som kommer inn via skogressurskartet SR16 vil få en stedfestingsnøyaktighet på 5 meter.</li><li>- Få mer automatisk validering av data ved tilbakelagring til SFKB.</li><li>- Innføre flere kontroller i kommunenes programvare.</li></ul>
Fullstendighet	Dekker hele ØK-arealet i Norge. Variabel grad av hyppighet på ajourhold. Avhengig av kommunes innlevering av kontinuerlig ajourhold og gjennomføring av periodisk ajourhold. Blant annet har Finnmark kun	<ul style="list-style-type: none"><li>- Utvide dekningsområde, dette vil skje i områder hvor skogen har trukket seg oppover over tregrensa.</li></ul>

	gjennomført 1. gangs periodisk pga. manglende omløpsfoto de siste årene.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informasjon om skog, myr og åpen fastmark vil bli mer fullstendig etter gjennomført skogoppdatering.</li> <li>- Større fokus på å få gjennomført omløpsfoto i kritiske områder.</li> <li>- Følge opp at det blir gjennomført kontinuerlig og periodisk ajourhold i kommunene. Synliggjøre manglende ajourhold oftere for kommunen vha. satellittbilder.</li> <li>-</li> </ul>
Prinsipper		
Ansvar	Geovekst. NIBIO har fagansvar og gjennomfører periodisk ajourhold. Kommunene gjennomfører kontinuerlig ajourhold.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fortsatt tett oppfølging mot kommunene.</li> <li>- Påse at FKB-AR5 er med i aktuelle Geovekstprosjekter.</li> </ul>
Datakilder	Ortofoto, feltbefaring	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementere automatiske prosesser basert på flere kilder.</li> </ul>
Metode	Fotogrammetrisk registrering, innlegging fra manuskart	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatiske prosesser</li> </ul>
Kritiske bruksområder	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oppdaterer arealtall i Landbruksregisteret.</li> <li>- Kontrollgrunnlag for arealtilskudd (produksjonstilskudd).</li> <li>- Arealgrenser i forhold til odelslov og konsesjonslov.</li> <li>- Definerer «dyrka jord» i Jordloven.</li> </ul>	
Brukerbehov		
Noe ut?		
Noe inn?		
Tilgrensende datasett	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FKB-AR5 benyttes for å produsere AR50 og AR250 sammen med andre kilder.</li> <li>- Dyrkbar jord oppdateres årlig med informasjon fra AR5.</li> <li>- Verdiklasser for jordbruksareal, benyttet i Vegvesenets håndbok V712</li> </ul>	
Vedlikehold	Periodisk ajourhold hvert 5-10 år. Kontinuerlig ajourhold fortløpende.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utvikle en nettbasert, enkel løsning for oppdatering av de vanligste endringene som gjør ajourhold enklere.</li> <li>- Vise utvikling og endringer i større grad.</li> </ul>
Veiledning	Feltkurs tilbys kommunene hvert 3. år. Ellers tilbys nettbasert veiledning, og frem til SFKB kom på plass, var det egne AR5-kurs for kommunene. Kommuner som har gått over til SFKB får tilbud om webinar for å bli informert om hvordan kontinuerlig vedlikehold foregår. Kommunene kan også få tips til ajourhold gjennom instruksjon på video.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Videreutvikle FKB-AR5-kurs for SFKB-brukere i samarbeid med NIBIO, Kartverket og systemleverandør.</li> </ul>
Andre utfordringer		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

# KVALITETSPLAN FOR FKB-AREALBRUK

## Målsetning

---

**Arealbruk beskriver den fysiske bruk av et geografisk område.**

---

## Pågående prosesser

### Innledende kvalitetskartlegging

	Nå	I fremtiden
Kvalitet	Fullstendighet prioriteres foran nøyaktighet. Alle data skal være kodet med datafangstdato og posisjonskvalitet slik at det er mulig å vurdere datakvaliteten til det enkelte dataobjekt.	
Fullstendighet	Sannsynligvis veldig varierende	
Prinsipper		
Ansvar	Geovekst, kommunene (manus)	
Datakilder	Ortofoto, manus	
Metode	Fotogrammetrisk registrering, samt anbefalt manus for en del av objektene. Fotogrammetrisk: Skytebane Anleggsområde Grustak Steintipp Industriområde  Anbefalt manus: Alpinbakke Campingplass Golfbane Lekeplass SportIdrettPlass Gravplass Park	
Kritiske bruksområder		
Brukerbehov		<ul style="list-style-type: none"><li>- Informasjon om datasettet må oppdateres slik at det er riktig i Geonorge.</li></ul>
Noe ut?		
Noe inn?		<ul style="list-style-type: none"><li>- Grønne tak</li><li>- Grønne vegger</li><li>- Grøntområder i byer/tettsteder</li></ul>
Tilgrensende datasett	SSB Arealbruk Arealbruk i plan	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kartlegge hvordan disse datasettene er, eller kan bli, knyttet mot hverandre.</li></ul>
Veiledning	Fotogrammetrisk veiledningsinstruks	
Andre utfordringer	Geovekst har lite eierskap til datasettet.	