

## Melding nr.3/2014 fra Geovekst-forum

**Sak 24/14**    **Definisjon av FKB og inndeling i datasett og produkt (se sak 10/14) – utsatt fra juni-møtet**

### **Kort beskrivelse av Felles KartdataBase (FKB)**

Dataeier for FKB-spesifikasjonen er Geovekst-samarbeidet representert ved Geovekst-forum. Datainnholdet i FKB omfatter de kartdataene som partene i Geovekst-samarbeidet i felleskap ønsker å forvalte og finansiere. FKB-data er data som samsvarer med FKB-spesifikasjonen.

FKB spesifiserer en samling strukturerte datasett som utgjør en viktig del av grunnkartet i et område. FKB består av vektor- og laserdata. FKB-datasettene etableres og forvaltes gjennom Geovekst-samarbeidet, men FKB-spesifikasjonen benyttes også for kartlegging utenfor Geovekst.

Det er spesifisert FKB-standarder (FKB-A, FKB-B, FKB-C og FKB-D) som skal dekke behovet for felles kartdatabase i ulike områdetyper. Innhold og stedfestingsnøyaktighet til FKB varierer i de ulike standardene, med størst detaljering og stedfestingsnøyaktighet i A-standard og minst i D-standard. Enkelte av datasettene i FKB er koblet med og/eller avledet fra andre datasett. Datasettene i FKB er normalt leveransen i et Geovekst-prosjekt.”

### **VEDTAK:**

Dokumentet er vedtatt med endringer, oppdatert dokument legges ut på Kartverket.no under Geovekst → Veiledningsdokumentasjon.

## **Sak 34/14**    **Enhetspriser gjeldene for 2015**

*Følgende enhetspriser skal benyttes i 2015:*

- Timebasert egeninnsats            kr. 590,-
- B-ident i FDV-avtaler            kr. 590,-
- Ajourføring av AR5 pr km<sup>2</sup>    kr. 1010,-
- Minimumsgodtgjørelse som originaldatavert 15 x kr. 590,- = kr. 8.850,-

### ***Konklusjon:***

Revisjon av saksdokumentet etter vedtak i Geovekst-forum om ny prismodell (se sak 36/14). BID prisen er den samme. Legger ut ny versjon på nettet sammen med oppdatert Kostnadsdelingsnorm.

## **Sak 36/14**    **FDV-konseptet, økonomi og ”straffetiltak”**

### ***FDV økonomi 2015***

Bakgrunn for endringene

- Mer fokus på faktisk gjennomført vedlikehold
- Ekstra arbeid synliggjøres
- Lik praksis av oppdateringsansvar FKK/kommuner
- Ønsker mindre subjektive vurderinger vedrørende økonomi
- Forenklinger i FDV økonomien (GEPOS)
- Ingen endring av totaløkonomi, kun en forenkling.

***Fem endringer gjøres:***

1. Administrasjon og distribusjon slås sammen
2. Oppdateringsansvar foreslås forenklet
3. Innføring av reduksjonsopplegg ved manglende ajourhold
4. Kostnadsgruppe Databaseredigering foreslås fastpris pr FDV-runde
5. Ekstraarbeid innføres ved avvik fra ”normalen”

**1. Administrasjon og distribusjon slås sammen, 25 + 10 timer.**

I dag har vi en fast pris på 25 timer for det administrative arbeidet og 10 timer til distribusjon av data. Disse 2 postene slås sammen og får en årlig kostnad på 35 fasttimer.

Vedtak:

Pkt.1 vedtas som foreslått. Administrasjon og distribusjon får en årlig kostnad på 35 fasttimer.

**2. Oppdateringsansvar**

I tidligere tider kalt originaldataansvar som nå er delt inn i driftsansvar og oppdateringsansvar. Oppdateringsansvaret innebærer løpende oppdatering av data i databasen og å ha et egna verktøy for innlegging og utveksling av data med den som skal distribuere data til partene.

Det økonomiske grunnlaget baserer seg fortsatt på antall B-identer registrert i perioden.

Oppdatert Kostnadsdelingsnorm legges ut på Kartverket.no

Enhetspris pr. BID i 2015 er kr. 590,-

Dette vil gi kommunen kr. 531,- pr. BID og Kartverket kr. 59,- pr. BID i ny modell.

Vedtak:

Kommunene får 90 % av enhetsprisen pr. BID for oppdateringsansvaret.

Kartverket får 10 % av enhetsprisen pr. BID.

Kommunene har 100 % av oppdateringsansvaret.

**3. Reduksjon på godtgjøring for manglende ajourholdsarbeid**

Det legges til grunn at i et fullgodt ajourhold skal FKB-Tiltak og/eller FKB-Bygg holdes à jour samtidig med at bygget føres i Matrikkelen.

Det er derfor, som en automatisk del av produksjonsløypa utviklet en rutine for å sammenligne førte bygg i Matrikkelen (bygningpunktet) med registrerte bygningsomriss i FKB-Bygg/Tiltak pr FDV-runde (over samme tidsperiode).

Denne fullstendighetsprosent på FKB-Bygg/Tiltak legges til grunn for å redusere oppdateringsgodtgjøring i kommunen.

**Når verdi er mindre enn 10 % reduseres det ikke. Reduksjonen kan bli maks 90 %**

Denne reduksjonsfaktor benyttes på alle FKB-datasett fra kommunene.

Ved 2 eller flere FDV-runder pr år beregnes gjennomsnitt %. Beskrives i Kostnadsdelingsnormen.

*Vedtak:*

Fullstendighetsprosent på FKB-Bygg/Tiltak legges til grunn for å redusere oppdateringsgodtgjøring i kommunene.

Når fullstendighetsprosent er 10 % eller mindre, benyttes 10 %.

Når fullstendighetsprosent er 90 % eller større, er det ingen reduksjon.

Fullstendighetsprosenten benyttes på alle FKB-datasett fra kommunene.

#### **4. Databaseredigering**

Data samlet inn i FDV-runden, kontrolleres og opprettes slik at alle data blir mest mulig homogene og sammenhengende for hele landet. Data blir deretter lagt inn i nasjonale arkiver (QMS). Arbeidsoppgavene er i hovedsak av samme karakter, og arbeidsmengden er knytta til at man har en totalgjennomgang av kommunens data – altså pr FDV runde.

*Vedtak:*

Pkt.4 vedtas som foreslått. Fra 2015 godtgjøres Kartverket for arbeidet med databaseredigeringen med et beløp tilsvarende 15 fasttimer pr. gjennomgang pr. kommune.

For arbeidet med AR5 godtgjøres Landbruk med 6 timer pr år pr kommune.

#### **5. Ekstraarbeid**

Det defineres 2 typer ekstraarbeid som kan være aktuelle:

- Data som oversendes fra kommunen til Kartverket – eller omvendt – *kan ha i seg en del feil som må rettes opp*. I den grad dette er ut over det man normalt kan forvente, kan det beregnes godtgjøring for dette ekstraarbeid av mottaker. I så fall skal kostnadene for dette belastes avsender. Slikt ekstraarbeid må avtales før det iverksettes.
- Noen ganger er det behov for ekstraarbeid på datasettet som alle parter har interesse av – for eksempel *omkoding*. Slikt arbeid kan da godtgjøres som ekstraarbeid og fordeles etter normal kostnadsdeling mellom partene. Arbeidet skal avklares på forhånd med partene, og helst legges inn i budsjettet for FDV gjeldende år.

*Vedtak:*

Pkt.5 Vedtas som foreslått med en presisering av hva som menes med ekstraarbeid.

## Sak 41/14 Orienteringer fra Kartverket

### Anskaffelser:

	Arealer (km <sup>2</sup> ) bestilt - fra kontraksarkivet						DTM-laser	NN2000 1000 NOK (eks mva)	SUM 1000 NOK (eks mva)	Antall oppdrag	Sum per oppdrag
	FKB-A	FKB-B	FKB-A+B	FKB-C	Ortofoto						
2003	4,5	2 457	2 461	4 098	18 169			44 507	108	412,1	
2004	1,2	2 108	2 109	7 254	34 870			66 729	101	660,7	
2005	1,6	1 937	1 939	10 534	21 566	1 486		54 227	106	511,6	
2006	7,3	1 930	1 937	4 548	14 625	3 064		47 245	116	407,3	
2007	75,2	2 797	2 872	16 838	23 529	9 739		66 798	100	668,0	
2008	130,7	4 507	4 637	8 593	15 379	19 584		88 952	110	808,7	
2009	45,8	3 674	3 720	12 929	19 280	14 032		54 087	100	540,9	
2010	80,4	6 622	6 702	12 848	18 472	30 012		58 080	87	667,6	
2011	30,4	8 940	8 970	13 172	25 214	14 679		74 583	67	1 113,2	
2012	111,6	13 663	13 775	17 498	18 862	13 725	1 758	96 048	64	1 500,8	
2013	28,4	5 151	5 179	6 190	11 639	9 392	4 853	53 541	62	863,6	
2014	131,2	7 295	7 426	8 596	10 759	12 724	2 937	50 080	48	1 043,3	
	648	61 079	61 727	123 096	232 363	128 436	9 548	754 877			

### Datainnsamling pr. 24.september:

Kontraktfestet og utført datainnsamling				
	FKB-AB	FKB-C	Detaljert høyde (laser)	Ortofoto
Avtalt km <sup>2</sup>	7 426,0	8 596,1	12 723,8	5 959,5
Utført km <sup>2</sup>	7 114,1	6 124,6	10 140,8	4 839,5
Utført %	95,8 %	71,2 %	79,7 %	81,2 %

### Framdrift og økonomi NN2000

- ✓ Verdi av NN2000-arbeid pr juli (april) 2014 var 1,7 (1,2) mill, hvorav 1,2 (0,9) mill var kjøp av landmålingstjenester
- ✓ 37 nye kommuner med NN2000 hittil i 2014. Totalt 95 kommuner!
- ✓ Planen nå er 76 nye kommuner med NN2000 i resten av 2014 (bør inkludere Oslo)
- ✓ 135 kommuner i 2015
- ✓ Nye oversikter for NN2000 status på kartverkets hjemmesider.

Stor forskjell på gjennomføringsevnen til firmaene når det gjelder omløpsfotograferingen. Samme tendens for Geovekst-prosjektene.

## Status fotografering 2014

Innmeldt per: **24. september**

### Resultat per firma

Terratec	Areal	Firma	Fotografert	Areal	Prosent ferdig
Møre 2011	1 204	Terratec	100 %	1 204	
Troms 2011	4 819	Terratec	100 %	4 819	
Vestlandet 2013	2 289	Terratec	100 %	2 289	
Sørlandet 2014	13 891	Terratec	100 %	13 891	
Nordland Sør 2014	18 752	Terratec	100 %	18 752	
<b>Sum</b>	<b>40 955</b>			<b>40 955</b>	<b>100 %</b>

COWI	Areal	Firma	Fotografert	Areal	Prosent ferdig
Varanger 2012	15 500	COWI	0 %	0	
<b>Sum</b>	<b>15 500</b>			<b>0</b>	<b>0 %</b>

Mercator	Areal	Firma	Fotografert	Areal	Prosent ferdig
Saltfjellet 2012	4 706	Mercator	100 %	4 706	
Hedmark-Nord_2013	19 307	Mercator	0 %	0	
<b>Sum</b>	<b>24 013</b>			<b>4 706</b>	<b>20 %</b>

Blom	Areal	Firma	Fotografert	Areal	Prosent ferdig
Trøndelag 2014	24 563	Blom	95 %	23 335	
Finnmark 2014	26 070	Blom	0 %	0	
<b>Sum</b>	<b>50 633</b>			<b>23 335</b>	<b>46 %</b>

<b>Total bestilling 2014</b>	<b>131 101</b>			<b>68 996</b>	<b>53 %</b>
------------------------------	----------------	--	--	---------------	-------------

### Firmaenes bidrag

Firma	Andel av bestilt areal	Utført av egne oppdrag	Utført av total bestilling	Bidrag i prosent av totalt utført
Terratec	31 %	100 %	31 %	59 %
COWI	12 %	0 %	0 %	0 %
Mercator	18 %	20 %	4 %	7 %
Blom	39 %	46 %	18 %	34 %
	<b>100 %</b>		<b>53 %</b>	<b>100 %</b>