

Under vises en oversikt over saker og vedtak som er fattet i Geovekst-forum i 2019



Møte 12.-13.mars 2019

Sak 7/19 «Nye» Stavanger og Trondheim

Vedtak gjort i Samordningsgruppa 14. februar 2019:

Samordningsgruppa godtar forslaget til nye enhetspriser for Stavanger og Trondheim

	Dagens enhetspris i ND	Forslag - ny enhetspris i ND	Økning	Økning %
Bærum	4 410	4 410		
Oslo	15 350	15 350		
Stavanger	4 260	4 800	540	11,3 %
Bergen	9 510	9 510		
Trondheim	8 210	8 500	290	3,4 %
	41 740	42 570	830	1,9 %
Ca 165 "enheter" gir dette en årlig økning		Stavanger	89 100	
		Trondheim	47 850	

For alle landsdekkende Norge digitalt-parter med maksimal partsfaktor og nytteverdi (4 x 4 = 16), vil denne økningen utgjøre kr. 13.280 pr. år. Dette er en rimelig økning for både Stavanger og Trondheim ift økt areal, antall Bid-er og befolkning.

Endringene trer i kraft fra 1.1.2020.

Sak 16/19 Prising av Dyrkbar jord

Vedtak: Dyrkbar jord inkluderes i «FKB-pakken», og være tilgjengelig via forhandlere.

Dyrkbar jord får en produktfaktor på 0,2.

Kapittel 6, Salg av FKB – Ortofoto oppdateres.

Møte 12.-13.juni

Sak 25/19 Sentral lagring av FKB

Pr. nå kjøres beregning av reduksjonsfaktor 4 ganger i året, 1.januar, 1.april, 1.juli og 1.oktober. Det foreslås å justere disse datoene for å unngå problematikk med uttak av data 1.januar i forbindelse med kommunesammenslåinger etc. I forbindelse med de massive endringene 1.jan 2020 vil dette være særlig problematisk.

Vedtak 1 i sak 25/19:

1. Reduksjonsfaktor beregnes 4 ganger i året på tidspunktene 1.3, 1.6, 1.9 og 1.12. Det vil da være perioden fra 1.12 – 1.12 som brukes i FDV-avtalen for etterfølgende år.
2. Det utføres en beregning av reduksjonsfaktor 1.3 for perioden 1.12 – 1.3 og tilsvarende for 1.6, 1.9 og 1.12. Avvikslistene fra denne analysen gjøres tilgjengelig for kommunene på web på tilsvarende vis som i dag.
3. Endelig beregning av reduksjonsfaktor gjøres 15.3, 15.6, 15.9 og 15.12 med bakgrunn i det som er registrert i matrikkelen og FKB distribusjonsbaser på denne datoen. Det analyseres fortsatt med endringer i matrikkelen registrert innenfor perioden 1.12 – 1.3, 1.3 – 1.6 osv. Ev. etterregistreringer i matrikkelen i perioden fra 1.3 til 15.3 (og tilsvarende for de andre periodene) vil også medregnes som endringer i den aktuelle perioden. Kommunene har med et slikt opplegg mulighet til å rette opp ev. avvik fra reduksjonsfaktorberegningen i løpet av ca. 14 dager fra de får melding om avvik til det må være gjort rettinger i SFKB for at disse skal bli hensyntatt i den endelige kjøringen.
4. Første beregning etter ny mal vil skje 1.september. Det presiseres at forslaget innebærer at periode for beregning av reduksjonsfaktor i 2019 vil være 1.januar 2019 til 1.des 2019. Perioden for beregning av reduksjonsfaktor for 2020 vil være 1.des 2019 til 1.des 2020 og tilsvarende for kommende år

Vedtak 2 i sak 25/19: Geovekst-forum stiller seg positiv til at forvaltningsløsningen som er utviklet som «Sentral FKB» for FKB-data også kan benyttes til andre typer data i tråd med det som er skissert i notatet **Geovekst sentrallagring av kommunale geodata (Sak 25/19)**

Sak 29/19 Ledningsdata

GLA-gruppa er en Geovekst-arbeidsgruppe som jobber med saker knyttet til ledninger. På forrige møte i Geovekst-forum ble GLA-gruppa oppfordret til å revidere sitt mandat.

Vedtak: Geovekst-forum tilslutter foreslått mandat for [GLA-gruppa](#)

Sak 32/19 FKB-Produkter

Det er usikkerhet rundt behovet for produktspesifikasjoner for produktene N5 Kartdata, N20 Kartdata og N20 Bygning. De er fra 2011 og følger ikke kravene til en SOSI produktspesifikasjon.

Vedtak: Geovekst-forum går inn for en revidering av produktet N5 Kartdata i tråd med det som er skissert i dokumentet (Sak 32/19 FKB-Produkter) med et par presiseringer rundt eiendomsdata og Samferdsel. Utkast til revidert produktspesifikasjoner sendes på høring før endelig vedtak i Geovekst-forum.

Geovekst-forum går inn for å opprette produktet N5 Fargeraster. Utkast til ny produktspesifikasjon sendes på høring før endelig vedtak i Geovekst-forum.

Sak 33/19 Testprosjekt – Klassifisering av laserdata i vegetasjonsområder

Vedtak: De siste 50 000 som var bevilget til dette prosjektet kan brukes som foreslått i pkt. a –c.

- a. For videre arbeid er det aktuelt å se på punktfordelingen langs z-aksen a la skoganalyse for alle datasett, samt test av algoritmene utviklet for ungsoganalyse, med tilhørende rapport. Dette vil bli utført av Blom i samarbeid med oss
- b. Det er også aktuelt å prosessere testdataene fra Riegl-sensoren på nytt der vi bevarer informasjon om «echo width» for så å vurdere om den ville gjøre en stor forskjell i forhold til prediksjon av nøyaktighet i terrengmodellen (som vi tror).
- c. Lage nøyaktighetsplott basert på utvalgte parametere som er testet i levert rapport, og evt. supplert med parametere framkommet med «echo widt».

Møte 10.-11.september

Sak 54/19 Søknad om støtte for effektivitetstest av laserdrone samt evaluering av nytt regelverk for dronebruk

Prosjektinnhold:

- Rapport som beskriver kost nytte for laserskanning av større områder. Moss Drone prosjektet var på 1 km². I dette prosjektet økes området til 10 km². Flyhøyden blir 75 m over terreng og hastigheten vil legges på maksimalt nivå. Krav til punktetthet er satt til 5 pkt pr m². Ellers følges standard kravene til FKB laser. Kvaliteten på leveransen blir evaluert med data fra den nasjonale høydemodellen av nyere dato.
- Teste ut kartlegging med ubemannet luftfartøy utenfor synsrekkevidde for pilot og/eller observatør (BVLOS). Utføre kartleggingen på en sikker og effektiv måte med de nødvendige godkjenninger for flyvningen.
- Utarbeide nødvendig dokumentasjon som belyser nye sider ved nytt regelverk. Dette arbeidet er viktig for utarbeidelser av nye produktspesifikasjoner for drone kartlegging for forskjellige risiko klasser.

Vedtak: Geovekst-forum vedtar bruk av inntil 150.000,- inkl. mva. for gjennomføring av testprosjektet.

Sak 56/19 Kommunereformen - konsekvenser for FDV-arbeidet

Fra 1.1.2020 blir antall kommuner redusert fra 422 til 356 og antall Geovekst-kommuner tilsvarende fra 417 til 351. NIBIO og Kartverket får en vesentlig del av kompensasjonen for utført FDV-arbeid i dag basert på et fast antall timer pr kommune, hhv 6 og 65 timer (35 t for administrasjon og ved SFKB 2x15t for databaseredigering), mens kommunenes kompensasjon beregnes etter antall nye Bid-er i kommunen.

Vedtak som midlertidig ordning i 2020:

Kommunereformen har ingen direkte påvirkning på den totale arbeidsmengden i FDV-arbeidet. For å opprettholde dagens kompensasjon økes antall faste timer pr kommune fra 01.01.2020 slik at inntektstapet blir minimalt.

- Arbeidet med AR5 godtgjøres med 7 timer pr kommune
- Administrasjon av FDV-avtalene godtgjøres med 37 timer pr kommune
- Databaseredigering godtgjøres med 20 timer pr FDV-gjennomgang pr kommune (for kommuner med SFKB settes antall gjennomganger til 2)

Det etableres en arbeidsgruppe som skal jobbe videre med en ny økonomisk modell for FDV-arbeidet. Ny modell skal være klar for iverksettelse 01.01.2021.

Møte 27.-28. november

Sak 64/19 Forvaltningsavtalen (Norge digitalt-avtalen) (tidl. Saknr. 57/19)

Gjennomgang av Norge digitalt-avtalen og vedleggene.

Vedtak: Avtalen er godkjent slik den foreligger og kan sendes ut til kartkontorene for effektivering. Vedleggene tilpasses 2020-avtalen.

Sak 65/19 Geovekst-arbeidsgruppe vann (tidl. Saknr. 4/17, 37/19, 51/19)

Mandatet for [Geovekst-arbeidsgruppe vann](#)

Vedtak: Mandatet ble godkjent med små tillegg i møtet. Gruppas arbeid settes i gang i 2020.

Sak 66/19 Sentral lagring av FKB

32 av 356 kommuner står utenfor Sentral FKB. Avklare om man skal videreføre støtte til innføring av SFKB i kommunene.

Vedtak: Støtteordningen videreføres som i 2019. Dvs. 15.000 kr. pr. år i støtte for 2020, 2021 og 2022. Det kan søkes om utbetaling av hele beløpet på kr. 45.000. Vedtaket gjelder for kommuner som kobler seg på i 2020.

Sak 69/19 FKB spesifisering

Arbeid med revisjon av FKB-spesifikasjoner

Vedtak 1 i Sak 69/19: Geovekst-forum vedtar nye spesifikasjoner på bakgrunn av høringsversjonene (med forutsetning om at de ikke gjøres større endringer med bakgrunn i høring)

Vedtaket gjeldende fra 01.01.2020.

Vedtak 2 i Sak 69/19: Arbeidsgruppa lager forslag til en mer detaljert plan for hva som skal oppdateres i forkant av møtet i mars 2020.

Sak 72/19 Ortofoto – Produktspesifisering

Det er gjennomført en full revisjon av produktspesifikasjonen.

Vedtak 1 i Sak 72/19: Geovekst Forum godkjenner den versjonen av Ortofoto Produktspesifisering som foreligger og gir arbeidsgruppen mandat til å publisere spesifikasjonen som foreligger etter korrekturlesningen.

Vedtak 2 i Sak 72/19: Geovekst-forum anbefaler denne kostnadsdelingen for Ortofotoprodukter

+

Ortofoto	GSD 8-12, med signalering (% fordeling)	Annen GSD eller uten signalering, (minimum % fordeling)
Fylkeskommunen	7	2
Statens vegvesen	7	2
Kartverket	6	2
Energi Parten	12	2
Kommunene	50	2
Telenor	12	2
Landbruket	6	2
Andre		2

□

Tilleggskostnaden for sant ortofoto eller 3D ortofoto tas av initiativtakere.