

Dykkar ref.:

Vår ref.

Dato:

Sak/dok.: 14/02522-1

25.04.2014

Ark.: [Click here to enter text.](#)

GEODATAPLAN FOR SOGN & FJORDANE OG HORDALAND - INNSPEL TIL RULLERING AV PLANEN FOR PERIODEN 2015-2018

Vi viser til gjeldande geodataplan 2014-2017 som er tilgjengeleg på nettsidene til [Kartverket Bergen](#). Arbeidet med ny plan for perioden 2015-2018 skal førebuaast, og vi ber om innspel frå partane. Gode innspel dannar grunnlaget for ein mest mogeleg realistisk plan.

Geodataplanen er meir enn datafangst, difor ber vi spesielt om tilbakemelding på andre delar av planen også.

Geovekst kartleggingsplan for Hordaland og Sogn & Fjordane- kommentarar

Målsettinga for kartleggingsplanen er å dekke partane sine kartleggingsbehov på beste måte gjennom rasjonelle kartleggingsprosjekt. Prinsippa for gjennomføring av geovekst prosjekta finnast i kap 4.3.2 Geovekst i fylkesgeodataplanen.

Finn vedlagt mellombels forslag til plan for kartlegging, laserskanning og ortofoto i dei to fylka for perioden 2015-2018. Forslaget inneheld allereie ei innarbeida justering i høve til gjeldande plan. Justeringane er basert dels på mottekne tilbakemeldingar og dels kapasiteten ved kartkontoret.

For å få eit høveleg tal kommunar for kartlegging i 2015 ligg det forslag om at kartlegging i nokre område vert utsett eit år.

Ha i minne at resultatane frå omløpsfotografering i Hordaland i 2013 vil gje eit godt grunnlag for konstruksjon av FKB-C data. Uansett gir det eit godt supplement med oppdaterte ortofoto. I 2016 står Sogn og Fjordane for tur.

Vi ber om at Geovekst partane gir tilbakemelding på kartleggingsplanen etter vurdering av eigne behov samt spesielle tilhøve i den einskilde kommune.

Spesielt vert det oppfordra til å ta kontakt med andre avdelingar i etaten, til dømes plan, idrett/friluft, kommunal, etc., for å høyre om planar og trong for oppdaterte kartdata.

Som hjelpemiddel til å få oversikt over kartleggingsstatus i ein kommune vil vi minne om [FKB-Metadatakatalogen](#). Der finn du kart over alle planlagde og ferdige

kartprosjekt i geovekstsamarbeidet samt kartleggingsstatus i ein kommune. På nettsidene til Kartverket Bergen finn du og [oversikt](#) over geovekstprosjekta i Hordaland og Sogn og Fjordane i 2011, 2012 og 2013.

Mai-Sept	Revisjonsfase	Geodataplan rulleringsbrev. Revisjon av kartleggingsplan. Innspel og dialog med partar.
Sept-Nov	Beslutningsfase	Revidert plan og kalkyle
Nov-Feb	Iverksettingsfase	Prosjekt møte, geovekstavtale og anbudsarbeid
Mars-April	Iverksettingsfase	Firmaavtale, prosjektoppstart
April-Sept	Datafangst	Flyfotografering og laserskanning
Sept-Des	Datahandsaming	Firma arbeider med data
Jan-Juni	Dataleveranse	Leveranse, kontrollarbeid, distribusjon av data til partane

Tabell 1. Tidsplan for geovekstprosjekta som vert starta opp med datafangst i 2015. Justeringar og tilbakemeldingar må kome inn så tidleg som mogeleg

Tilbakemelding

For at vi saman skal nå målet om å få aktuelle prosjekt klare for bortsetting innan nyåret er det viktig at vi kjem i gong tidleg med revisjonsfasen. Erfaringa vår siste året er at med tilbakemelding etter sommaren så vert hausten for kort til å koma i mål med dei prosjekta som det er ønskje om. Kartkontoret sit diverre med knappe ressursar på bortsetting av kartarbeid og treng difor tida frå sommaren og frametter hausten til desse førebuingane.

Vi planlegg at vi i møtet med fylkesgeodatautvala 20-21. mai skal gå gjennom og diskutere kartleggingsbehov og tilbakemeldingar frå partane. Vidare vert dette så samanpassa i tilverkinga av geovekstprosjekt som går føre seg utetter seinsommar/hausten. Det vert så utarbeida områdeavgrensingar, kalkylar og kostnadsdeling som vert lagt fram på regionale prosjektmøte.

Siktemålet er at 2015 – geovekst prosjekta skal vera klare til å leggast ut på tilbod innan nyttår.

Vi ber om tilbakemelding frå partane på vedlagte forslag til kartleggingsplan for perioden 2015-2018 **seinast 13. mai 2014**

Kartleggingsbehov og områdeavgrensingar sendast til
olav.asbjorn.havik@kartverket.no

Eventuelt pr. post til:

Statens kartverk Bergen, 3507 Hønefoss

Tilbakemeldingar når det gjeld andre delar av geodataplanen

Geodataplanen for 2014-17 inneheld ei rekke andre felles tiltak utanom geovekst oppgåvene. Så tidleg som råd i planfasen ynskjer vi å få synspunkt, registrert behov for tiltak eller tilbakemelding på arbeid som gjeld:

- *Digitalt datagrunnlag i risiko og sårbarheitsanalysar (ROS)*
- *Leveranse av plandata til Noreg digitalt*
- *Temadata*
- *Adresseinnføring*
- *Matrikeloppgåver*

Vi minner og om at det hadde vore fint å få med representantar til fylkesgeodatautvala for følgjande områder:

Voss-Hardanger, Sunnfjord, Ytre Sogn (HAFS) og for Sogn (Sogn Regionråd)

Partane peikar sjølve ut sine representantar.

Tilbakemelding om desse punkta kan sendast til:

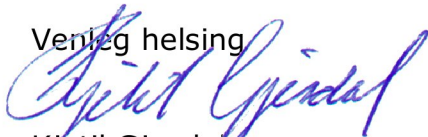
Aase.Midtgaard.Skrede@kartverket.no

Eventuelt pr. post til:

Statens kartverk Bergen, 3507 Hønefoss

Vi ser fram til godt samarbeide framover og ynskjer alle ein flott sommar!

Venleg helsing



Kjetil Gjesdal
fylkeskartsjef

Vedlegg:

1. Geodataplanen i Hordaland og Sogn & Fjordane om prioriteringar for kartlegging, laserskanning og ortofoto.
2. Forslag til geovekst kartleggingsplan for Sogn & Fjordane 2015-2018
3. Forslag til geovekst kartleggingsplan for Hordaland 2015-2018

Vedlegg 1.

Geodataplanen i Hordaland og Sogn og Fjordane om prioriteringar for kartlegging, laserskanning og ortofoto

Mål FKB-kartlegging:

- Dei mest detaljerte kartdataa skal vere verifisert og à jour i periodar som ikkje er lenger enn 5-10 år.
- I område med stor byggjeaktivitet må det kartleggast på nytt kvart 3-5 år, elles vert kartlegging planlagt basert på behov
- Kontinuerleg vedlikehald skal sikre at kvaliteten vert halden ved like i tida mellom kvar periodisk kartlegging.

Mål laserskanning:

- Etablere terrengdata frå laserskanning i område med busetting, infrastruktur og produktiv jord/skog, samt i skred- og flaumutsette område.

Mål Ortofoto:

- Ha oppdaterte ortofoto i Geovekst for alle område med
 - Bygningar
 - Infrastruktur
 - Jordbruk
- Ortofoto skal ikkje vere eldre enn 5 år
- Dekke ekstrakostnad av heva kvalitet i omløpsfoto gjennom Geovekst samarbeidet
- Bruke flybilete frå FKB-B fotografering til produksjon av ortofoto

TEIKNFORKLARING	
	FKB-B
	FKB-B og laserskanning
	Ortofoto
	Ortofoto og laserskanning
	Kun laserskanning
	:(Stipla ramme) - Omløpsfotografering. : Landsdekkande ortofoto (25 cm frå og med 2012)
Orto tettstad ev	Ortofoto i sentrum/sentrale område ved behov og initiativ frå kommunen/partane
FKB-B (m orto)	FKB-B kartlegging med ortofoto. Flybileta frå FKB-B fotograferinga vert også brukte til ortofoto
(årstall)	Datafangst forseinka og først gjennomført i (årstall)

Tabell 2: Teiknforklaring til kartleggingsplanen på dei neste sidene.

Vedlegg 2.

Forslag til geovekst kartleggingsplan for Sogn og Fjordane 2015-2018 pr. 22.04.2014. Tabellen viser også status 2009-2013.

SF	Kommune	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
NORDFJORD											
1438	Bremanger	Alfoten FKB-B Laser ekstra					Kystkontur KV sje	FKB-B (m orto) las.NVE: Bremng srnt, Svelgen N FMLASF pri: las. VV:ok (Uts. 2015, evt konstr kystkontur 2014?)			
1439	Vågsey						Kystkontur KV sje	FKB-B (m orto) las.NVE:FI dlomr Vdl. FMLASF pri: las. VV ikkje beh. kn del/utsetje Kom:kn vntt 2015			
1441	Selje							FKB-B (m orto) las. (NVE:Selje-Stranda, Rundereim) FMLASF: Ikkj spes beh. VV:ikkj beh. kan del/utsetje			
1443	Eid		FKB-B laser				Småomr: FKB-B laser(m orto)	Kom/VV trong for kartl 2014/2015? FMLASF: Samanh las m kom Vovr?		Orto tettstad evt +VV evt RV15 NfeidW, Klokrgrd-Hjelle-komm.fridig2014?	
1444	Hornindal						FKB-B (m orto) laser				
1445	Gloppen		FKB-B laser		(Laser FKB-B Gjengdal)		Anda ferjekai FKB-B laser				
1449	Stryn				FKB-B laser austlege del (m orto) (2013)		FKB-B (m orto) laser W				
SUNNFJORD											
1401	Flora						FKB-B(m orto) laser	Orto tettstad evt?			FKB-B (m orto)
1428	Askvoll		FKB-B laser					VV: FKB-B (m orto) laser. Ferdige anlegg spreidd i komm		FKB-B (m orto)	
1429	Fjaler							FKB-B (m orto) laser KUN Dalsfj sambnd Lutelnd		FKB-B (m orto)	
1430	Gaular	FKB-B laser med rest veg						Orto tettstad evt (evt E39 Laukind Rørkjf) FMLASF las 2015/16?		FKB-B (m orto)	
1431	Jølster		FKB-B laser					(NVE evt suppl las sjekk delomr)		FKB-B (m orto)	
1432	Førde	FKB-B laser (Ortofoto tettstad; frå FKB-B bilete)						FKB-B (m orto)(las)?VV: Farsndbru,Rørkjf,Kom:sntr+		FKB-B (m orto)	
1433	Naustdal		FKB-B laser Vest			FKB (m orto) laser aust + laser skog					FKB-B (m orto)
YTRE SOGN											
1411	Gulen	Ortofoto + vann		FKB-B laser				VV mindre omr?	FKB-B (m orto) VV Oppedl ferjek, kabelflje Hisarøy, E39 Instefrdkryss. Komm: Kan evt uts til 2017/2018		
1412	Solund			FKB-B laser					FKB-B (m orto)		
1413	Hyllestad			FKB-B laser					FKB-B (m orto) Komm: Innbet 2015-2016?		
1416	Høyanger					FKB-B laser NE tom. Vadheim		FKB-B (m orto) las NV Bfoto frd side tl Høyng srnt(foto k 2-3) inkl las statkrft Dalsdl FMLASF: Inng spes beh. 6/3/2014 komm: Vil utsette foto til før lausprett 2015, men gjerne prosjmatte i 2014 så klart tidlig 2015	FKB-B (m orto) laser S + Lavik ferjekai. OK for komm 2016		
INDRE SOGN											
1417	Vik	FKB-B laser med rest veg						VV mindre omr?	FKB-B (m orto) las(NVE: Vikøy, Arnafj) VV:Prim smomr Vik-Gotevik.FMLASF :las		Orto tettstad evt. VV: Vik-Gotevik
1418	Balestrand			FKB-B laser					FKB-B (m orto)		
1419	Leikanger	FKB-B laser+ Fatla, Sogndal Ortofoto							Las, FKB-B(m orto) VV:kn utset elr del.lkj pri beh		
1420	Sogndal			Laser Fjærland Skredanipa NVE			FKB-B(m orto) SE		SGNDL Vest (Fardal, HodlekeveN, Fjærland) VV: FKB-B laser borto Loftnes bru, vestre og austre del, sentrum-tylden 2016/ 2017? Fardalomr		
1421	Aurland	Nærøydalen Laser ekstra					FKB-B(m orto) FKB-B(m orto) Nedre del				
1422	Lærdal	FKB-B laser								Aust: FKB-B (m orto) laser Borlaug og austover VV: E16 mot Filefjell 2017/2018	
1424	Årdal		FKB-B laser						FKB-B (m orto) Evt. Suppl Laser		
1426	Luster					FKB-B (m orto) laser (2013)					
SF	26	8	6	5	5	5	6	13	9	7	3

Vedlegg 3.

Forslag til geovekst kartleggingsplan for Hordaland 2015-2018 pr. 22.04.2014. Tabellen viser også status 2009-2013.

HO	Kommune	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
NORDHORDLAND											
1251	Vaksdal		FKB-B laser S + Bergsdalen		Laser N (+FKB-B/C på Osterøy)			FKB-B (m orto) Kom: N og Srovv så langt råd, sentr sentrom; Dale, Stanghelle, Vaksdl. Heile komm om øk			FKB-B (m orto)
1252	Modalen	FKB-B Laser		Ortofoto laser				FKB-B (m orto) (Utsetje til 2016/18?)			
1253	Osterøy			Ortofoto laser heile øya	FKB-B/C						FKB-B (m orto)
1256	Meland	FKB-B Laser		Ortofoto				FKB-B (m orto) laser			FKB-B (m orto)
1260	Radøy		FKB-B laser	Ortofoto				FKB-B (m orto)			FKB-B (m orto)
1263	Lindås	FKB-B Laser Ortofoto			(Laser FKB-B (m orto) Mongstad+)						FKB-B (m orto)
1264	Austrheim		FKB-B laser	Ortofoto				FKB-B (m orto)			FKB-B (m orto)
1265	Fedje			Ortofoto FKB-B laser							Ortofoto FKB-B laser
1266	Masfjorden			Ortofoto laser	FKB-B/C						FKB-B (m orto)
HARDANGER VOSS											
1227	Jondal	FKB-B			Ortofoto laser (2013)						FKB-B (m orto)
1228	Odda	Eitheim las xtra	Ortofoto	FKB-B laser (2013)							FKB-B (m orto) Sarfj, sentr, Strond/Sandøvatn vest, Seijestad/Løyne/Korlevold, Håradalen
1231	Ullensvang	Deildo las xtra		FKB-B laser (2013)	Ortofoto (2013)		FKB-B (m orto) Laser i N Bu / Hardangerbrua				FKB-B (m orto) Sentrum?
1232	Eidfjord	FKB-B las, Eidfj, Øvr Eidfj, Bu-Eidfj, Simadl			Ortofoto (2013)		FKB-B (m orto) Laser vest				
1233	Ulvik	FKB-B og las			Ortofoto (2013)		FKB-B (m orto) Laser				
1234	Granvin	FKB-B las xtra + Granvfj N, Jøbriget las xtra			Ortofoto (2013)		FKB-B (m orto) Laser				
1235	Voss	FKB-B V, Hangur Laser ekstra	Laser N og V		FKB-B sentr (m orto)(2013);Laser; E+TgdI Hmlgrø				FKB-B (m orto) E og N + sentrum		
1238	Kvam		Ortofoto	FKB-B laser					FKB-B (m orto)		
MIDTHORDLAND											
1241	Fusa	FKB-B delvis laser N	Laser			Orto tettstad ev			FKB-B (m orto)		
1242	Samnanger	Laser S			Ortofoto laser				FKB-B (m orto)		
1243	Os	FKB-B rest og laser				Orto tettstad ev			FKB-B (m orto)		
1244	Austevoll				FKB-B (m orto) laser						
1245	Sund		FKB-B resterande vestlig del			Orto tettstad ev			FKB-B (m orto)		
1246	Fjell	Ortofoto kommdk		FKB-B E		Orto tettstad ev			FKB-B kommdk (m orto)		
1247	Askøy	Laser Ortofoto kommdk		FKB-B Midt N	FKB-B S	Ortofoto			FKB-B kommdk (m orto)		
1259	Øygarden	Ortofoto kommdk		FKB-B laser		Orto tettstad ev			FKB-B (m orto)		
SUNNHORDLAND											
1211	Etne		Laser S	Ortofoto laser N (2012)		FKB-B (m orto)					
1216	Sveio		Ortofoto	FKB-B laser							FKB-B (m orto)
1219	Bømlo	Laser sør Ortofoto kommdk	FKB-B S		FKB-B Laser N		Kystkontur KV Isjø (+Tysnes)				FKB-B kommdk (m orto)
1221	Stord		Laser	FKB-B							FKB-B (m orto)
1222	Fitjar		Laser	FKB-B							FKB-B (m orto)
1223	Tysnes		Laser	FKB-B							FKB-B (m orto)
1224	Kvinnherad	FKB-B Laser Maura fj+nords	Laser V			FKB-B (m orto) laser SE					
HO	32	18	16	18	14	8	5	6	9	8	8