

GEOVEKST-AVTALE
for
kartlegging i Haugesund,
Karmøy og Tysvær kommuner
(Prosjektnummer LACHRO32)

1.	ALMINNELIGE BESTEMMELSER	3
1.1	Parter	3
1.2	Sentral avtale om geodatasamarbeid	3
2.	HVA AVTALEN GJELDER	3
2.1	Etablering av FKB-datasett.....	3
2.1.2	Etablering av Høydegrunnlag.....	4
2.2	Presentasjonsdata tilpasset målestokk 1:5000	4
3.	ETABLERING AV ORTOFOTO 10.....	4
4.	AJOURHOLD AV AR 5.....	4
5.	ORGANISERING	4
6.	KOSTNADER OG KOSTNADSDELING.....	5
6.1	Kostnadskalkyle.....	5
6.2	Kostnadsdeling og betalingsplan	6
6.3	Prosjektregnskap.....	7
8.	EGENINNSATS	8
9.	LEVERANSER.....	8
9.1	FKB	8
9.2	Ortofoto	8
9.3	Laserdata.....	8
10.	RETTIGHETER.....	8
10.1	Generelt.....	8
10.2	Avvik og presiseringer	9
10.3	Norge digitalt (ND).....	9
11.	SALG OG INNTEKTER	9
11.1	Salg	9
12.	AVTALE OM FORVALTNING OG DRIFT	10
13.	AVTALENS VARIGHET.....	10
14.	DAGMULKT	10
15.	MISLIGHOLD	10
16.	SAMARBEID	10
17.	ENDRINGER.....	11
18.	RETTSVALG OG TVISTER.....	11
19.	UNDERSKRIFTER	12
20.	VEDLEGG TIL AVTALEN	13

AVTALE OM ETABLERING AV KARTBASE

1. ALMINNELIGE BESTEMMELSER

1.1 Parter

Parter i denne samarbeidsavtale er :

Parter	Gruppe	Kode	Kontaktperson
Statens vegvesen Region vest	V	SVRO	Lena Johansen
Haugaland Kraft AS	E	EHAU	Jan Ståle Lund
Flere kommuner	K	K00	
Statens kartverk Stavanger	S	SKSTA	Ole Lunden
Telenor	T	TRO	Tove Røkke Molnes
Fylkesmannens Landbruksavdeling Rogaland	L	FMLARO	Tonje Fjermestad Aase
Norges vassdrags og energidirektorat	NVE	NVE	Håvard Juliusen
Kommuner i Prosjektet	Gruppe	Kode	Kontaktperson
Haugesund kommune	K	K1106	Kjell Olsen
Tysvær kommune	K	K1146	Jan Reidar Huse
Karmøy kommune	K	K1149	Knut Nesse

1.2 Sentral avtale om geodatasamarbeid

Partene er enige om at forhold som ikke reguleres av denne avtalen skal basere seg på de generelle "Prinsipper for geodatasamarbeid" som er nedtegnet i "Sentral avtale om geodatasamarbeid" av 1992-06-05.

2. HVA AVTALEN GJELDER

Denne avtalen gjelder etablering av FKB-datasett og presentasjonsdatasett (kartbaser) i henhold til SOSI Del 3, Produktspesifikasjon for FellesKartdataBase (FKB)versjon 4.02 med eventuelle opsjoner beskrevet nedenfor.

Denne avtalen gjelder i tillegg etablering av ortofoto i henhold til Produktspesifikasjon for ortofoto i Norge, versjon 4.

2.1 Etablering av FKB-datasett

Etablering av standard FKB.

Flyfotografering/datainnsamling med digital sensor, farge, sideoverlapp 20, lengdeoverlapp 60. Konstruksjon i henhold til SOSI del 3 Produktspesifikasjon FKB, punkt 4.2.1. Områdene skal kartlegges i FKB-B og skal fotograferes i standard GSD 10.

2.1.1 Tabell som viser prosjektdata

Arealfordeling på kommunene	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Kommunennummer:	FKB-A	FKB-B	FKB-C	FKB-D	DTM10	DTM20	O10	O20	Bygg	AR5
Haugesund kommune		15,8			0,8		16,0			73
Tysvær kommune		306,5			0,1		307,0			
Karmøy kommune		36,7			5,3		309,0			230
SUM		359,0			6,2		632,0			302

2.1.2 Etablering av Høydegrunnlag

Det skal gjennomføres Laserskanning (FKB-DTM 10) med generering av nye høydekurver i områdene rundt T-forbindelsen og noen andre, mindre områder.

2.2 Presentasjonsdata tilpasset målestokk 1:5000

Området utgjør i alt 359 km² hvor det skal utarbeides presentasjonsdata for hele arealet i henhold til produktspesifikasjon for FKB. Standarden Grafisk utforming av kart i målestokk 1:500 – 1:10 000 benyttes ved uttegning av data.

2.3 Opsjoner (tillegg)

Opsjoner for dette prosjektet:

Bygg

Taksprang_bunn og Bygningsdelelinje

Vann

Haugesund: Full konstruksjon av Vann og Kystkontur.

Karmøy: Kystkontur ajourføres. Øvrige tema i Vann konstrueres på nytt.

Tysvær: Kystkontur ajourføres der det er endringer. Øvrige tema i Vann er opsjon. Det tas stilling til om disse tema skal tas med når tilbudet foreligger. Magasin for kraftverk nykonstrueres.

3. ETABLERING AV ORTOFOTO 10

Karmøy: Det etableres ortofoto over det meste av Karmøy kommune.

Haugesund: Det etableres ortofoto over alt som forograferes i Haugesund.

Tysvær: Ortofoto er opsjon og vurderes nærmere når tilbudet foreligger.

4. AJOURHOLD AV AR 5

I prosjektet inngår 2. gangs periodisk ajourhold av AR5 i Karmøy og Haugesund i 2014.

Landbruksparten utfører arbeidene som egeninnsats. Som grunnlagsmateriale brukes FKB-data fra dette prosjektet og ortofoto fra omløpsfotograferingen i 2013.

5. ORGANISERING

Etableringen organiseres som et prosjekt der prosjektledelsen er tillagt Statens kartverk Stavanger. Prosjektledelsen har fullmakt til å inngå avtaler innenfor de rammene som er omtalt i punkt 6 nedenfor og forestår den økonomiske avregning mellom partene.

Prosjektledelsen rapporterer til partene om prosjektets økonomi og framdrift. Dette skal skje ved at partene får oversendt månedsrapporter fra firma og ellers blir orientert om saker som har betydning for prosjektet. Hvis en av partene ønsker det, er prosjektledelsen pålagt å innkalle til prosjektmøte med alle parter.

6. KOSTNADER OG KOSTNADSDELING.

Kostnadskalkylen og kostnadsdelingen baserer seg på prinsippene angitt i veiledningsdokumentet "Kostnadsdelingsnorm" versjon 2007-12-18. I dette dokument står også beskrevet de kostnadselementer som inngår, og som det er referert til her.

6.1 Kostnadskalkyle

Kalkylen viser anslåtte kostnader før mottak av tilbud fra firma. Dersom det viser seg at kostnadene endres med mer enn kr 50000, skal prosjektleder orientere partene om endringene.

1302	Haugalandet 2013			Se	PLAN (kalkyle/avtale)				
	Kostnads	Aktivitet	Utfør.		Kostnad	Timer	SUM	SUM pr	
gruppe	Beskrivelse	etat	Enhet	Ant.	Pris	550	kr	Kost.gr	
Proj.adm.	Prosjektledelse	S	timer	x			100,0	55 000	64 000
	Div. utgifter	S-utg	Antatt	x	1,0	3 000		3 000	
	Annonser + TED	Firma	Antatt	x	1,0	6 000		6 000	
Grunnlag	Signalisering gamle pkt	Firma	Ant. Pkt	x	50,0	850		42 500	112 500
	Signalisering og boltsetting	Firma	Ant pkt	x	20,0	1 500		30 000	
	Måling av punkter	Firma	Ant pkt	x	20,0	2 000		40 000	
Foto GSD 10	Flyfotografering	Firma	km	x	900,0	800		720 000	745 000
	Ekstra tilflyging	Firma	fastpris	x	1,0	25 000		25 000	
AT 10	Aerotriangulering	Firma	modeller	x	2100,0	75		157 500	157 500
Konstruksjon Haugesund	FKB-B Haugesund inkl. Taksprang_bunn og Bygningsde	Firma	km ²	x	15,8	50 000		790 000	797 500
	Konstruksjon Kystkontur og andre Vann-tema i Haug	Firma	fastpris	x	1,0	7 500		7 500	
Konstruksjon Karmøy	FKB-B Karmøy, inkl Taksprang_bunn og Bygningsde	Firma	km ²	x	36,7	20 000		734 000	741 500
	Konstruksjon Kystkontur og andre Vann-tema i Karm	Firma	fastpris	x	1,0	7 500		7 500	
Konstruksjon Tysvær	FKB-B Tysvær, inkl. Taksprang_bunn og Bygningsde	Firma	km ²	x	306,5	4 000		1 226 000	1 234 000
	Konstruksjon / ajourføring av kystkontur i Tysvær	Firma	fastpris	x	1,0	2 000		2 000	
	Opsjon øvrige tema Vann i Tysvær	Firma	fastpris	x	1,0	6 000		6 000	
Redigering	Kontroll og sammenpassing av data	S	timer	x			250,0	137 500	137 500
Presdata N5	Presentasjonsdata	S	timer	x			20,0	11 000	11 000
AR5	2. gangs periodisk ajourhold i Haugesund 2014	FMLARC	km ²	x	72,7	940		68 357	284 256
	2. gangs periodisk ajourhold i Karmøy 2014	FMLARC	km ²	x	229,7	940		215 899	
Ortofoto 10	Ortofotoproduksjon Karmøy	Firma	fastpris	x	1,0	60 000		60 000	153 000
	Rasterpyramide Karmøy	Firma	fastpris	x	1,0	10 000		10 000	
	Innlegging Norge i bilder	S	Timer	x			10,0	5 500	
	Ortofotoproduksjon Haugesund	Firma	fastpris	x	1,0	10 000		10 000	
	Ortofotoproduksjon Tysvær	Firma	fastpris	x	1,0	50 000		50 000	
	Rasterpyramide Haugesund	Firma	fastpris	x	1,0	7 500		7 500	
	Rasterpyramide Tysvær	Firma	fastpris	x	1,0	10 000		10 000	
FKB Laser 10	Laserskanning DTM10	Firma	fastpris	x	1,0	85 000		85 000	100 000
	Kontrollflater	Firma	pr stk.	x	5,0	3000		15 000	
Prosjektets total kostnader (rad 400)					SUM			4 537 756	4 537 756

6.2 Kostnadsdeling og betalingsplan

Rad nr Prosjekt Klartid Kostn	Kostdel	1302	Haugalandet 2013							PLAN (Kalkyle/avtale)								
		B	KOSTNADSDELING							KOSTNAD PR. PART								
		Kode	gruppe	SVRO	EHAU	Kommuner	SKSTA	TRO	FMLARO	NVE	Sum	SVRO	EHAU	Kommuner	SKSTA	TRO	FMLARO	NVE
60	K-ADM	Prosj.adm.	15,0	15,0	20,0	20,0	15,0	15,0		100,0	64 000	9 600	9 600	12 800	12 800	9 600	9 600	
60	K-PP-B8	Grunnlag	11,0	10,0	32,0	30,0	10,0	7,0		100,0	112 500	12 375	11 250	36 000	33 750	11 250	7 875	
80	K-FLY-B8	Foto GSD 10	11,0	10,0	32,0	30,0	10,0	7,0		100,0	745 000	81 950	74 500	238 400	223 500	74 500	52 150	
140	K-AT-B8	AT 10	11,0	10,0	32,0	30,0	10,0	7,0		100,0	157 500	17 325	15 750	50 400	47 250	15 750	11 025	
140	K-KON-B-T8	Konstruksjon Haugesund	9,0	14,0	54,0	8,0	14,0	1,0		100,0	797 500	71 775	111 650	430 650	63 800	111 650	7 975	
150	K-KON-B-B8	Konstruksjon Karmøy	13,0	10,0	39,0	23,0	10,0	5,0		100,0	741 500	96 395	74 150	289 185	170 545	74 150	37 075	
160	K-KON-B-S8	Konstruksjon Tysvær	17,0	9,0	28,0	28,0	9,0	9,0		100,0	1 234 000	209 780	111 060	345 520	345 520	111 060	111 060	
180	K-RED	Redigering	8,0	12,0	32,0	28,0	12,0	8,0		100,0	137 500	11 000	16 500	44 000	38 500	16 500	11 000	
190	K-TX5	Presdata N5	8,0	10,0	26,0	26,0	10,0	20,0		100,0	11 000	880	1 100	2 860	2 860	1 100	2 200	
200	K-AR5	AR5	3,0	3,0	20,0	11,0	3,0	60,0		100,0	284 256	8 528	8 528	56 851	31 268	8 528	170 554	
210	O-10	Ortofoto 10	14,0	14,0	50,0	6,0	14,0	2,0		100,0	153 000	21 420	21 420	76 500	9 180	21 420	3 060	
330		FKB Laser 10	13,0	8,0	50,0	10,0	8,0	1,0	10,0	100,0	100 000	13 000	8 000	50 000	10 000	8 000	1 000	10 000
		Sum									4 537 756	554 028	463 508	#####	988 973	463 508	424 574	10 000
		Pr. km²									12 640	1 543	1 291	4 549	2 755	1 291	1 183	28

INNBETALINGSOVERSIKT				BETALINGSPLAN (Kalkyle/avtale)								
				Kostnad Egeninnsats	4 537 756	554 028	463 508	#####	988 973	463 508	424 574	10 000
				Å betale	496 256				212 000		284 256	
År	Kode	Type finansiering			3264527	554 028	463 508	#####		463 508	140 318	10 000
2 012	LACF	Fra partskonto			878 000				878 000			
2 013	LACF	Fra partskonto			85 000				85 000			
2 013	F	Faktura			1 356 500	200 000	447 500	337 000		224 000	138 000	10 000
2 014	F	Faktura			950 000	354 000	16 000	338 000		239 500	2 500	
2 015	F	Faktura										
				Rest	-4 973	28	8	-4 834		8	-182	0

Plan for kommunene			K1106	K1146	K1149	
			PLAN - K			
Kostnad Egeninnsats			1 633 166	467 662	674 880	490 623
Å betale			1633166	467 662	674 880	490 623
2 012	LACF	Fra partskonto	878 000	472 000		406 000
2 013	LACF	Fra partskonto	85 000			85 000
2 013	F	Faktura	337 000		337 000	
2 014	F	Faktura	338 000		338 000	
2 015	F	Faktura				
Rest			-4 834	-4 338	-120	-377

Beløpene som hver enkelt part skal betale i henhold til oversikten over vil bli fakturert fra prosjektledelsen. Partene har anledning til å avvike betalingsplanen i tid. Dette må i så fall avtales med prosjektledelsen.

6.3 Prosjektregnskap

Ved prosjektets slutt legges det fram et endelig prosjektregnskap, og det foretas endelig oppgjør. (Større avvik som måtte komme under prosjektets gang skal rapporteres til partene raskest mulig.)

7. PLAN FOR GJENNOMFØRING

Prosjektet gjennomføres i tidsrommet 2012-10-24 til 2015-12-31 etter følgende framdriftsplan:

Framdrift					
Aktivitet nr.	Aktivitet benevnelse	Plan (og avtale)		Justert plan	
		Start	Slutt	Start	Slutt
110	Prosjektadministrasjon	24.10.2012	31.12.2015	24.10.2012	31.12.2015
220	Signalering	25.03.2013	15.04.2013	25.03.2013	15.04.2013
240	Landmåling	25.03.2013	01.09.2013	25.03.2013	01.09.2013
260	Flyfotografering	01.04.2013	30.05.2013	01.04.2013	30.05.2013
300	Kartkonstruksjon	01.08.2013	01.04.2014	01.08.2013	01.04.2014
310	Ortofotoproduksjon	01.10.2013	01.04.2014	01.10.2013	01.04.2014
380	Konstr.data, veg,vann og jernb i NGIS	01.09.2014	15.10.2014	01.09.2014	15.10.2014
420	Terrengdata-ferdig	01.02.2014	01.02.2014	01.02.2014	01.02.2014
440	Byggkontroll - Del 2				
460	DEK - sist oppdatert: (sett inn dato)				
480	DMK-ferdig				
500	Stedsnavn ferdig				
520	Resterende FKB-datasett ferdig	01.11.2013	15.10.2014	01.11.2013	15.10.2014
620	Presentasjonsdata ØK	01.09.2014	15.10.2014	01.09.2014	15.10.2014
680	Presentasjonsdata TK				
790	Endelige data levert geovekstparter (FTP-server)	01.09.2014	15.10.2014	01.09.2014	15.10.2014
840	Prosjekt avsluttet	31.12.2015	31.12.2015	31.12.2015	31.12.2015

8. EGENINNSATS

Egeninnsatsen skal gjennomføres og dokumenteres på lik linje med kjøp av tjenester hos eksterne firmaer. Dette betyr at den som utfører egeninnsats skal dokumentere denne overfor prosjektledelsen. Dokumentasjon av utført arbeid gjøres etter aktuell standard. (eks. oppmålingsarbeider skal dokumenteres etter Geodatastandarden)

Timebasert egeninnsats skal dokumenteres skriftlig.

Den enkelte part plikter å stille personell og andre ressurser til rådighet som avtalt i prosjektet, og utføre egeninnsatsen til rett tid i henhold til plan for gjennomføring. Det vises til avsnitt 6, Plan for gjennomføring og avsnitt 14, Dagmulkt.

9. LEVERANSER

9.1 FKB

FKB-data etablert i dette prosjektet skal leveres ihht siste gjeldende versjon av SOSI Del 3 Produktspesifikasjon for FKB. Data som er levert i prosjektet skal være kvalitetskontrollert med SOSI-kontroll eller tilsvarende, og det skal medfølge rapporter fra kontrollene.

Hvis ikke annet er avtalt, gjennomføres leveransen ved at partene informeres når FKB-data og FKB-produkter er lagt ut på produktserveren for nedlasting. I tillegg vil dataene, når de er ferdigstilt, være tilgjengelig på produktserveren til Statens kartverk for distribusjon av data innen Norge digitalt samarbeidet.

9.2 Ortofoto

Ortofoto etablert i dette prosjektet skal leveres ihht siste gjeldende versjon av produktspesifikasjon for ortofoto.

Dataene leveres digitalt på avtalt medium. I tillegg er ortofotoene tilgjengelig for nedlasting i forvaltningsløsningen Norge i bilder.

9.3 Laserdata

Laserdata etablert i dette prosjektet skal leveres ihht siste gjeldende versjon av produktspesifikasjon for laserdata.

Dataene leveres digitalt på avtalt medium.

10. RETTIGHETER

10.1 Generelt

Partene er enige om at bestemmelsene i kapitel 7. Rettigheter, versjon 24-10-2006, i Geovekst-veiledningsdokumentasjon skal gjøres gjeldende for dette prosjektet. Eventuelle avvik og presiseringer er beskrevet under pkt. 10.2.

Partene er videre enige om at Veiledningsperm kap. 15 "Salg av digitale FKB-produkter og ortofoto" gjøres gjeldene for dette prosjektet (jfr. Kap. 10 i denne avtalen)

10.2 Avvik og presiseringer

For opsjonene i prosjektet er rettighetsforholdene som følger: Alle partene, unntatt NVE, har fulle rettigheter til FKB-B og FKB-C-data med opsjoner. NVE's rettigheter begrenser seg til laserdata, inkludert punktdata og høydekurver.

10.3 Norge digitalt (ND)

Det faglige og praktiske ansvaret for basis geodata ivaretas (i henhold til Plan- og Bygningsloven § 2-1 og kart- og planforskriftens §5) dels av kommuner i egen regi, dels gjennom Geovekst-samarbeidet og dels av Statens kartverk.

Produktene fra Geovekst gjøres tilgjengelig for alle parter i Norge digitalt i henhold til priser og finansieringsmodell som fremgår av *Generelle vilkår for Norge digitalt-samarbeidet*. Partene i Norge digitalt får en bruksrett til data. Hva bruksretten omfatter er beskrevet i Kapittel 6. Rettigheter til data i *Generelle vilkår*.

Statens kartverk er tillagt ansvaret for å etablere og vedlikeholde landsdekkende produkter i henhold til årlige tildelingsbrev fra Miljøverndepartementet.

Rettigheter til basis geodata endres ikke når dataene gjøres tilgjengelig for partene i Norge digitalt.

Partene i Norge digitalt betaler en årlig avgift for tilgang til basis geodata og hovedprinsippet er at andelsfinansieringen i sin helhet tilbakeføres til rettighetshaverne. Partene er enige om at målsettingen er at andelsfinansieringen skal gå til videre etablering, drift og vedlikehold av datagrunnlaget i regi av rettighetshaverne (Geovekst-partene).

11. SALG OG INNTEKTER

Det vises til dokumentene vedrørende rettigheter nevnt under pkt. 10.1, som beskriver hvem som har rett til å selge data, og hvordan inntektene ved salg skal tilbakeføres til prosjekt/rettighetshavere.

11.1 Salg

Retningslinjer om hvem som kan selge FKB-data, FKB-produkter og ortofoto, prisregulativ og avtaleformularer er fastsatt av Geovekst-forum i Veiledningsdokumentasjonens kap. 15 "Salg av digitale FKB-produkter og ortofoto". Her er også formidling til det kommersielle markedet beskrevet.

Den som selger data plikter å føre regnskap over dette og framlegge dette for partene minst en gang per år. Disponering av inntekter ved salg avgjøres av partene i fellesskap.

12. AVTALE OM FORVALTNING OG DRIFT

Ved inngåelse av denne etableringsavtale er partene enige om følgende:

Data etablert i henhold til denne avtale skal underlegges eksisterende avtale med fremtidige justeringer for drift og vedlikehold i Haugesund, Karmøy og Tysvær kommuner.

13. AVTALENS VARIGHET

Avtalen trer i kraft når den er underskrevet av alle partene og gjelder til etableringsarbeidet er sluttført og godkjent skriftlig av avtalepartene.

14. DAGMULKT

En part som ikke utfører egeninnsats i henhold til avtalt plan for gjennomføring, se avsnitt 5 Plan for gjennomføring, skal avkreves dagmulkt. Dagmulkten utgjør 0,15% av verdien av partens egeninnsats i prosjektet per kalenderdag, men begrenset til maksimalt 100 kalenderdager.

Dagmulkten skal legges inn i prosjektregnskapet som en reduksjon av egeninnsatsen til aktuell part, og dermed bidra til justert betalingsbehov for partene.

15. MISLIGHOLD

En part kan bli ekskludert fra samarbeidet dersom vedkommende i vesentlig grad misligholder sine forpliktelser etter avtalen og forholdet ikke er rettet etter at prosjektledelsen på vegne av de øvrige partene i prosjektet skriftlig har gitt vedkommende frist på 30 dager til å rette forholdet, og samtidig varsler om at dette er konsekvensen dersom forholdet ikke er rettet innen fristen.

Part som går ut av samarbeidet på denne måte skal levere tilbake til prosjektet alt materiell som er i vedkommendes besittelse, og som vedkommende part ikke har rettighetene til i henhold til bestemmelsene om rettigheter, jfr. avsnitt 8 Rettigheter.

16. SAMARBEID

Hver av partene skal oppnevne en person som skal være vedkommende parts kontaktperson under utøvelsen av avtalen. Hver av partene kan med 10 dagers varsel kreve møte for å drøfte spørsmål i forbindelse med avtalen.

Alle meldinger, pålegg, krav m.v. i medhold av avtalen skal gis skriftlig til partene ved deres kontaktpersoner.

17. ENDRINGER

Endringer eller tillegg til avtalen er kun gyldige når de er skriftlige og undertegnet av partenes kontaktpersoner. Det føres egen endrings- og tilleggsprotokoll.

18. RETTSVALG OG TVISTER

Partenes rettigheter og plikter etter avtalen bestemmes i sin helhet av norsk rett.

Dersom det oppstår tvist mellom partene om tolkning eller rettsvirkningen av avtalen, skal tvisten først søkes løst ved forhandlinger. Fører slike forhandlinger ikke frem innen to måneder, kan hver av partene forlange tvisten avgjort med endelig virkning ved norske domstoler.

Det gjøres nødvendige tillempinger når flere statsetater er part i samme avtale.

19. UNDERSKRIFTER

Hver av partene mottar likelydene eksemplarer av denne avtalen. Mottatt avtale undertegnes og returneres i sin helhet til Statens kartverk, som arkiverer avtalene (registreres i E-kontor). Når alle partene har undertegnet, sender Statens kartverk en bekreftet kopi til hver part.

Dato

Dato 8.2.2013.....

Dato

.....
Statens vegvesen Region vest


Haugaland kraft
HAUGALAND KRAFT AS
.....
Haugesund kommune

Dato 30.1.2013.....

Dato

Dato



Statens kartverk Stavanger
.....
Telenor.....
Landbruket
v/ Fylkesmannens Landbruks-
avdeling Rogaland

Steinar Wergeland
Fylkeskartsjef
Statens kartverk

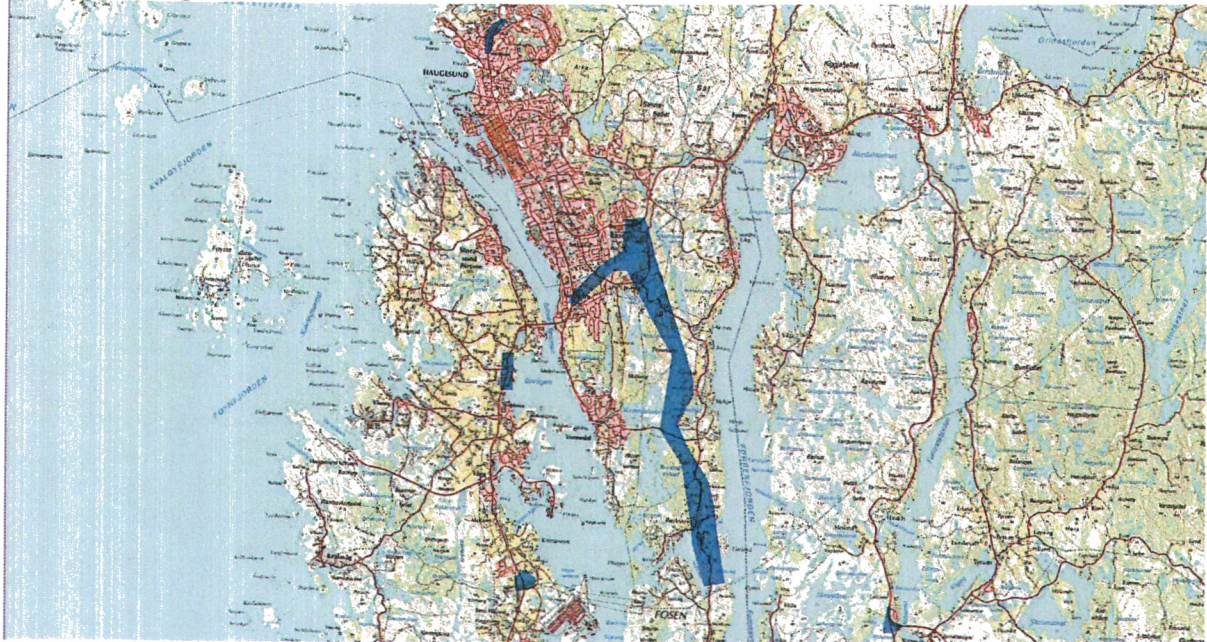
Dato

Dato

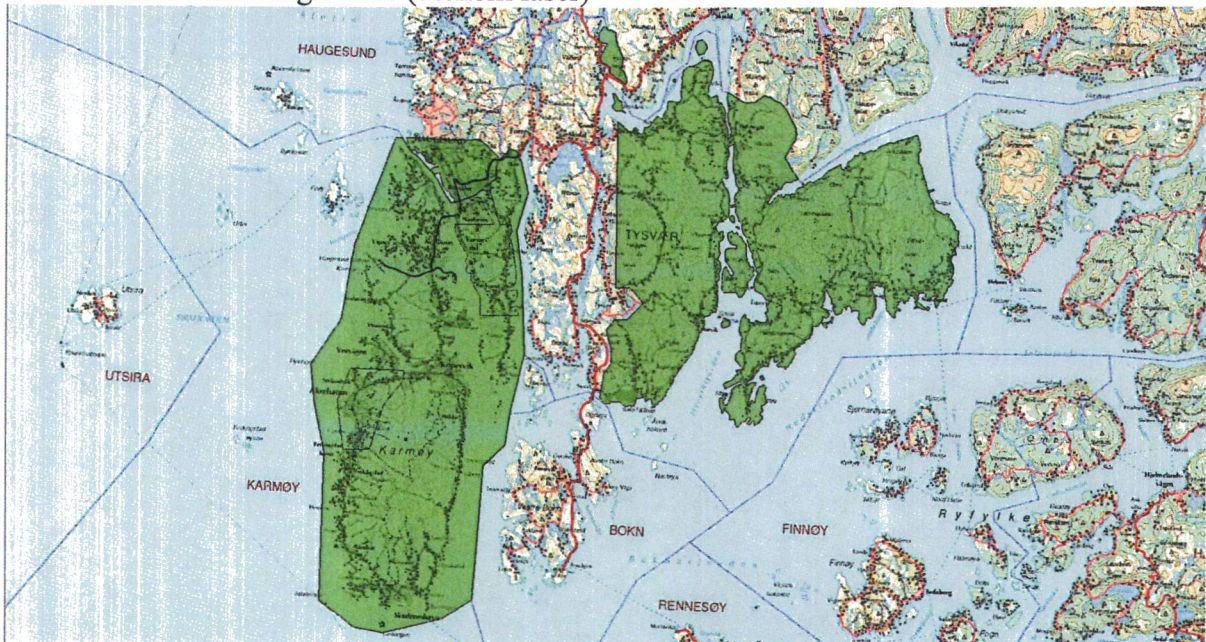
Dato

.....
Karmøy kommune.....
Tysvær kommune.....
Norges Vassdrags- og
energidirektorat

Laserskanning



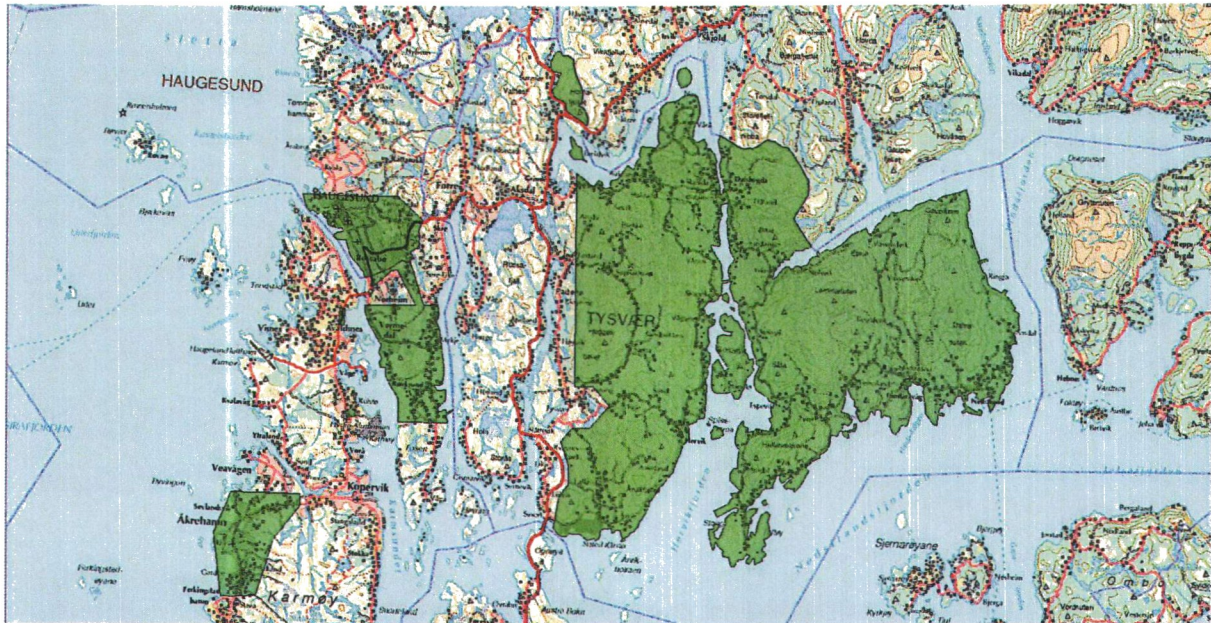
Alle områder som fotograferes (utenom laser)



20. VEDLEGG TIL AVTALEN

Vedlegg 1: Kartbilag

FKB-B



Ortofoto Karmøy

