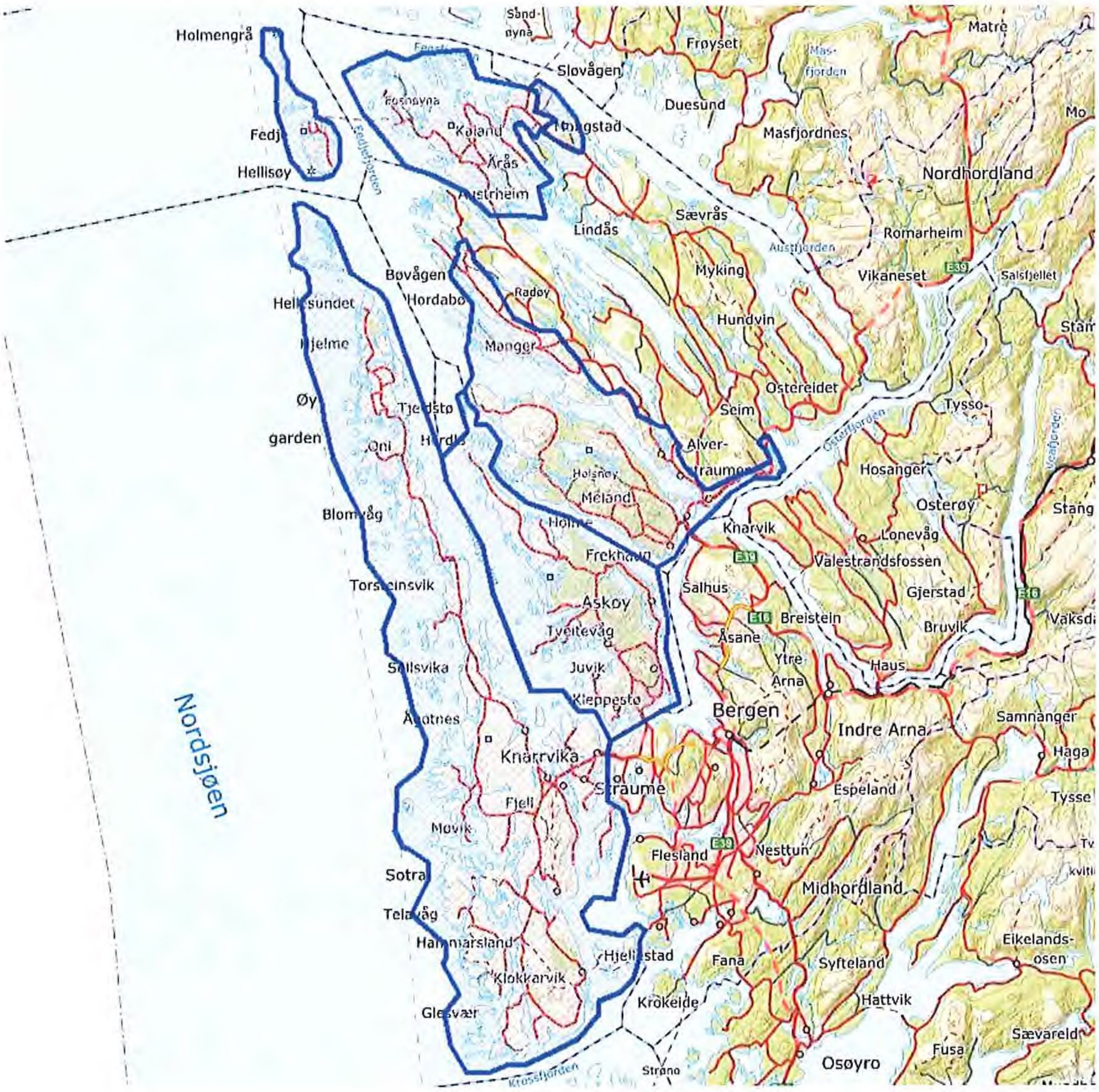
GEOVEKST-PARTSAVTALE



Ytre Hordaland 2023

LACHVL31

Innhald

1. ALLMENNE FØRESEGNER ... 3
1.1. Partar ... 3
1.2. Sentral avtale om geodatasamarbeid ... 3
2. KVA AVTALEN GJELD ... 3
2.1. Etablering av primærdatasett ... 4
2.2. Etablering av høgdegrunnlag ... 4
2.3. Presentasjonsdata ØK (ØK-plater som blir rørde av prosjektet) ... 4
2.4. Presentasjonsdata for tekniske kart i målestokk 1:1000. ... 5
2.5. ETABLERING AV ORTOFOTO ... 5
2.6. Opsjonar (tillegg) ... 5
3. ORGANISERING ... 5
4. KOSTNADER OG KOSTNADSDELING. ... 5
4.1. Kostnadskalkyle ... 6
4.2. Kostnadsdeling og betalingsplan ... 7
4.3. Prosjektregnskap ... 9
5. PLAN FOR GJENNOMFØRING ... 10
6. EIGENINNSATS ... 10
7. LEVERANSAR ... 10
7.1. FKB ... 10
7.2. Ortofoto ... 10
7.3. Høgdedata ... 11
8. RETTAR ... 11
8.1. Generelt ... 11
8.2. Avvik og presiseringar ... 11
8.3. Norge digitalt (ND) ... 11
9. SAL OG INNTEKTER ... 11
9.1. Sal ... 12
10. AVTALE OM FORVALTNING OG DRIFT ... 12
11. VARIGHET PÅ AVTALEN ... 12
12. DAGMULKT ... 12
13. MISLIGHALD ... 12
14. SAMARBEID ... 12
15. ENDRINGAR ... 12
16. RETTSVALG OG TVISTAR ... 13
17. UNDERSKRIFTAR ... 13

1. ALLMENNE FØRESEGNER

1.1. PARTAR

Partar i denne samarbeidsavtalen er:

[Hent Innhold fra GEPOS, arkfane Parter, sett inn i tabellen under (Excel-tabell) Slett denne teksten.]

Parter (Plan/avtale)	Gruppe	Kode	Kontaktperson
Statens vegvesen	V	SVVL	Sara Beate Aspen
		E00	
		K00	
Statens kartverk Vestland	S	SKVL	Anne Lien
Telenor Norge AS	T	T	Alf Ove Lindås
Statsforvaltaren i Vestland, landbruksavdelinga	L	FMLAVL	Enisa Saracevic
Vestland fylkeskommune	Y	FKVL	Jan Ove Stadheim
NVE - Skred og vassdragsavdelinga	NVE	NVE	Amund F. Borge
Eviny AS	E	BKK	Ole-Magnus Dybwad
Kommuner i Prosjektet (Plan)	**Gruppe**	**Kode**	**Kontaktperson**
Øygarden kommune	K	K4626	Janne Byrkjeland
Askøy kommune	K	K4627	Arne Klingsheim
Alver kommune	K	K4631	Tommy Veland
Austrheim kommune	K	K4632	Alf Kvant
Fedje kommune	K	K4633	Berit Karin Rystad
Everk i Prosjektet (Plan)	**Gruppe**	**Kode**	**Kontaktperson**
Eviny AS	E	BKK	Ole-Magnus Dybwad
Norgesnett	E	E4627	Åshild Utvik

1.2. SENTRAL AVTALE OM GEODATASAMARBEID

Partane er samde om at ein for forhold som ikkje blir regulerte av denne avtalen, skal leggje til grunn dei generelle "Prinsipper for geodatasamarbeid" slik dei er formulerte i "Sentral avtale om geodatasamarbeid" av 1992-06-05.

2. KVA AVTALEN GJELD

Denne avtalen gjeld etablering av FKB-datasett, vertikalbilete, ortofoto, midlertidige ortofoto, CIR ortofoto, laserdata og vektoriserte ledningsdata for høgspent etter gjeldande standardar: https://www.kartverket.no/geodataarbeid/geovekst/fkb-produktspesifikasjoner.

Periodisk ajourføring av AR5 for kommunane Øygarden og Askøy ligg også inne i avtalen.

Tabell som viser prosjektdata. Areal per kommune/e-part:

Arealer og verdier for kalkyle og kostnadsdeling			H	I	J	K
Kommuner - PLAN	Knr	E-verk (kode)	Kart areal AR5	FKB-B Ajourføring	Ortofoto	Laser 10 pkt
Øygarden	K4626	BKK	314,5	293,5	652,6	384,9
Askøy	K4627	E4627	101,1	94,5	198,7	142,6
Alver	K4631	BKK		150,0	221,6	108,5
Austrheim	K4632	BKK		55,8	120,3	
Fedje	K4633	BKK		8,8	28,0	
		SUM	415,6	602,6	1 221,2	636,0

E-verk Plan	E-verk (kode)	Kart areal AR5	KB-B Ajourførin	Ortofoto	Laser 10 pkt
Eviny AS	BKK	315	508	1 023	493
Norgesnett	E4627	101	95	199	143
	SUM	415,6	602,6	1 221,2	636,0

2.1. ETABLERING AV PRIMÆRDATASETT

Fotografering GSD 10 farge + IR, 1221,2 km^2. Lengdeoverlapp 80, sideoverlapp 20. Kartverket vil produsere ein overflatemodell av flybileta vha. biletmatching. Den vil bli publisert i hoydedata.no.

Konsktruksjon av FKB-B 602,3 km^2.

Datasett som vert nykonstruert:
- FKB-Arealbruk
- FKB-Bygning
- FKB-BygningsmessigeAnlegg
- FKB-Naturinfo
- FKB-Veg
- FKB-Lufthavn (helikopterplass)

Datasett som vert ajourført/oppgradert:
- FKB-Ledning
- FKB-Vann (nykonstruksjon av kystkontur i Øygarden, Askøy og Meland grunna kvalitetskoding)
- ELVEG
- FKB-TraktorvegSti

2.2. ETABLERING AV HØGDEGRUNNLAG

Laserskanning med punkttettleik 10 pkt/m^2 (Psky_1_ALS_B - Middels) etter spesifikasjonen Punktsky 1.02 i Øygarden, Askøy og Meland i Alver kommune, 636 km^2. Standard klassifisering (1, 2, 7, 17 og 21).

Opsjonar relatert til laserskannig:
- Klassifisering av høgspentanlegg:
  - 13 Ledning - Beskyttelse
  - 14 Ledning
  - 15 Mast
  - 19 Flymarkør
- Klasse 9 Vassoverflate (og 22 Temporalt utelukket)
- Tilordne fargeverdiar (RGB) til punktsky frå simultanopptak av vertikalfoto
- Leveranse av simultanfoto

2.3. PRESENTASJONSDATA ØK (ØK-PLATER SOM BLIR RØRDE AV PROSJEKTET)

Ikkje aktuelt.

2.4. PRESENTASJONSDATA FOR TEKNISKE KART I MÅLESTOKK 1:1000.

Ikkje aktuelt.

2.5. ETABLERING AV ORTOFOTO

Det skal lages ortofoto etter gjeldande standard av flybileta tatt for konstruksjon av FKB-B i dette prosjektet. Ber om full biletdekning som opsjon. Nye laserdata, og elles beste tilgjengelege, vil verte brukt som høgdegrunnlag til produksjon av ortofoto.

Ortofoto vert levert i to leveransar, først kjem mellombels ortofoto (forenkla produksjon med tidleg leveranse i september 2023) og deretter standard ortofoto (standard produksjon med leveranse). Distribusjon av ortofoto går gjennom norgeibilder.no

2.6. OPSJONAR (TILLEGG)

Det går fram av kostnadskalkyla og kostnadsdelinga kva partar som har tinga opsjonar og kva kostnader dette fører med seg. Partane er samde om at følgjande opsjonar (tillegg) er med i prosjektet:

Grunnlag/foto	- Uavhengige kontrollpunkt (areotriangulering)
Konstruksjon	- Tillegg for bygg utover estimert antall - Registrering av lavspenttrasé etter manus (FKB-Ledning)
Laserskanning **Vektorisering høgspent**	- RGB-farga punktsky - Klassifisering av Vann - Klassifisering av høgspentanlegg - Vektorisering høgspentanlegg (FKB-Ledning) - Høgspentdata etter ny NRL-spesifikasjon
Ortofoto	- Full biletdekning - CIR-ortofoto (color infrared) - Leveranse av simultane vertikalfoto

3. ORGANISERING

Etableringa blir organisert som eit prosjekt der prosjektleiinga er lagt til Kartverket Vestland. Prosjektleiinga har fullmakt til å inngå avtalar innanfor dei rammene som er omtala i kapittel 4 nedanfor, og står for den økonomiske avrekninga mellom partane.

Prosjektleiinga rapporterer til partane om framdrifta og økonomien i prosjektet. Dette skal gjerast minst 2 gonger i året. Dersom ein av partane ønskjer det, er prosjektleiinga pålagt å kalle inn til prosjektmøte med alle partane.

4. KOSTNADER OG KOSTNADSDELING.

Kostnadskalkylen og kostnadsdelinga byggjer på prinsippa i «Håndbok for Geovekstsamarbeidet» kapittel 3 - Kostnadsdelingsnorm (gjeldande versjon på avtaletidspunktet). I dette dokumentet står det og omtale av dei kostnadselementa som er med, og som det er referert til her.

4.1. KOSTNADSKALKYLE

103870	LACHVL31 Ytre Hordaland 2023			Se	PLAN				
Kostnads gruppe	Aktivitet Beskrivelse	Utfør. etat	Enhet		Kostnad Ant.	Pris	Timer 750	SUM kr	SUM pr Kost.gr
Prosj.adm.	Prosjektledelse	S	Timer	x	1,0		425,0	318 750	326 750
	Div. utgifter	Firma	Antatt	x	1,0	8 000		8 000	
Grunnlag foto	Signaliseringsarbeid	Firma	Ant.pkt	x	10,0	2 888		28 875	329 563
	Etablering og innmåling nye punkt	Firma	Ant pkt	x	47,0	5 463		256 738	
	Opsjon uavhengige kontrollpunkter eksisterende	Firma	Ant pkt	x	8,0	2 875		23 000	
	Opsjon uavhengige kontrollpunkter nye	Firma	Ant pkt	x	2,0	5 475		10 950	
	Båttransport	Firma	pris	x	4,0	2 500		10 000	
Grunnlag laser	Kontrollflater	Firma	Ant	x	26,0	4 000		104 000	104 000
	Kontrollprofiler	Firma	Ant	x					
Foto GSD 10	Flyfotografering	Firma	stripekm	x	1008,0	563		567 000	567 000
	Ekstra tilflyvning	Firma	km²	x					
Innlegging i DSA	Innlegginnging av flyfoto i DSA	S	Timer	x			4,0	3 000	3 000
AT 10	Aerotriangulering	Firma	km²	x	1221,2	88		106 855	106 855
Kontroll AT	Kontroll Aerotriangulering	S	Timer	x			15,0	11 250	11 250
Konstr B	Nykonstruksjon FKB-B	Firma	pr bygg	x	602,6	3 075		1 852 995	1 896 995
	Tillegg for bygg utover estimert antall	Firma	pr bygg	x	200,0	150		30 000	
	Opsjoner ERF-veg	Firma	km	x	350,0	40		14 000	
Kystkontur	Nykonstruksjon Kystkontur og -TekniskeAnlegg	Firma	km	x	2454,0	21		51 534	51 534
Luftspenn EL	Opsjon FKB-Ledning Trase EL-lavspent	Firma	km	x	500,0	81		40 625	40 625
Konstr vegnett	ELVEG nykonstr senterlinjer ERF	Firma	km	x	371,3	49		18 194	18 194
Høydekurver H1	FKB-Høydekurver generert	Firma	km²	x	636,0	275		174 900	174 900
Ortofoto GSD 8-12	Ortofotoproduksjon	Firma	pr km²	x	1221,2	119		145 018	157 518
	Full bildedekning	Firma	pris	x	1,0	12 500		12 500	
Ortofoto midlertidig	Midlertidige ortofoto	Firma	pris	x	1,0	40 000		40 000	40 000
CIR ortofoto	Opsjon CIR ortofoto	Firma	pr km²	x	1221,2	63		76 325	76 325
Laser 10 pkt	Laserskanning, min 10 pkt/m2	Firma	pr km²	x	636,0	3 256		2 070 975	2 193 975
	Opsjon RGB til punktsky	Firma	Fast pris	x	1,0	68 000		68 000	
	Opsjon klassifisering vann	Firma	Fast pris	x	1,0	30 000		30 000	
	Opsjon leveranse simultane vertikalbilder	Firma	Fast pris	x	1,0	25 000		25 000	
Høgspent laser	Opsjon klassifisering høyspentanlegg (klasse 13-16,	Firma	pr km	x	1,0	100 000		100 000	180 000
	Opsjon vektorisering høyspentanlegg Ledning	Firma	pr km	x	1,0	50 000		50 000	
	Opsjon NRL-tilpassa leveranse høgspent	Firma	pr km	x	1,0	30 000		30 000	
Periodisk AR5	Periodisk ajourhold av AR5 Øygarden	Firma-L	km²	x	314,5	1 040		327 091	456 529
	Periodisk ajourhold av AR5 Askøy	Firma-L	km²	x	101,1	1 280		129 438	
Redigering	Redigering, tilrettelegging, bearbeiding	S	timer	x			60,0	45 000	60 000
	Klargjering av grunnlagsdata	S	timer	x			20,0	15 000	
Kontrollarbeid	Kvalitetskontroll	S	timer	x			140,0	105 000	120 000
	Kontroll prøveleveranse	S	timer	x			20,0	15 000	
Bildematching	Lisenskostnader og lagring	S-Fast	Fast pris	x	1,0	5 000		5 000	8 750
	Utføre bildematching	S	timer	x			5,0	3 750	
Kontroll arbeid ortofoto	Kontroll ortofoto	S	timer	x			60,0	45 000	45 000
Kontrollarbeid laser	Kontroll og leveranse laserdata	S	time	x			30,0	22 500	22 500
Kontroll høyspent vektor	Opsjon kontrollarbeid Punktsky FKB-Ledning	S	timer	x			12,0	9 000	9 000
Kvalitetsheving ElvBekk	Kvalitetsheving FKB-Vann ElvBekk (opsjon)	S	pris	x			80,0	60 000	60 000
Rasterpyramide	Rasterpyramide GIS Line	Firma-S	pris	x	5,0	10 625		53 125	53 125
	Prosjektets totalkostnader (rad 601)			x	SUM			7 113 386	7 113 386

4.2. KOSTNADSDELING OG BETALINGSPLAN

	103 870	LACHVL31 Ytre Hordaland 2023																			
		PLAN - KOSTNADSDELING											PLAN - PARTSKOSTNAD								
	Kostnads gruppe	SVVL	E00	K00	SKVL	T	FMLAVL	FKVL	NVE	BKK			SVVL	E00	K00	SKVL	T	FMLAVL	FKVL	NVE	BKK
K-ADM	Prosj.adm.	7,4	14,9	19,8	19,8	14,9	14,9	8,4	3,0	0,7	103,7	326 750	23 416	46 800	62 432	62 432	46 800	46 800	26 473	9 455	2 143
FKB-B-BL	Grunnlag foto	7,9	7,9	41,6	20,8	7,9	5,0	8,9		0,7	100,7	329 563	25 925	25 925	136 172	68 053	25 925	16 203	29 133		2 226
L-DTM10	Grunnlag laser	5,7	7,0	34,0	9,7	7,0	5,4	21,3	10,0	0,7	100,7	104 000	5 857	7 179	35 121	10 020	7 179	5 578	22 033	10 330	702
FKB-B-BL	Foto GSD 10	7,9	7,9	41,6	20,8	7,9	5,0	8,9		0,7	100,7	567 000	44 603	44 603	234 279	117 083	44 603	27 877	50 122		3 830
K-DSA	Innlegging i DSA	6,9	7,9	31,7	29,7	7,9	7,9	7,9		0,7	100,7	3 000	206	236	945	885	236	236	235		20
FKB-B-BL	AT 10	7,9	7,9	41,6	20,8	7,9	5,0	8,9		0,7	100,7	106 855	8 406	8 406	44 151	22 065	8 406	5 254	9 446		722
K-KTRLAT	Kontroll AT	6,9	7,9	31,7	29,7	7,9	7,9	7,9		0,7	100,7	11 250	774	885	3 542	3 320	885	885	883		76
FKB-B-BL	Konstr B	7,9	7,9	41,6	20,8	7,9	5,0	8,9		0,7	100,7	1 896 995	149 227	149 227	783 820	391 722	149 227	93 267	167 692		12 812
FKB-B-BL	Kystkontur	7,9	7,9	41,6	20,8	7,9	5,0	8,9		1,2	101,2	51 534	4 033	4 033	21 184	10 587	4 033	2 521	4 532		611
	Luftspenn EL		97,0							3,0	100,0	40 625		39 406							1 219
	Konstr vegnett	21,0					79,0				100,0	18 194	3 821					14 373			
FKB-B-BL	Høydekurver H1	7,9	7,9	41,6	20,8	7,9	5,0	8,9		0,7	100,7	174 900	13 759	13 759	72 267	36 116	13 759	8 599	15 461		1 181
O-ORTO-8-12	Ortofoto GSD 8-12	6,9	11,9	49,5	5,9	11,9	5,9	7,9		0,7	100,7	157 518	10 842	18 587	77 491	9 293	18 587	9 293	12 360		1 064
K-OFO	Ortofoto midlertidig	6,9	10,9	27,7	27,7	10,9	7,9	7,9		0,7	100,7	40 000	2 749	4 327	11 021	11 021	4 327	3 147	3 139		270
O-ORTO-ANNEN	CIR ortofoto	68,0	2,0	8,0	2,0	2,0	8,0	8,0	2,0	0,7	100,7	76 325	51 550	1 516	6 065	1 516	1 516	6 065	6 065	1 516	516
	Laser 10 pkt	5,7	7,0	34,0	9,7	7,0	5,4	21,3	10,0	0,7	100,7	2 193 975	123 558	151 451	740 913	211 378	151 451	117 674	464 814	217 916	14 818
	Høgspent laser		100,0								100,0	180 000		180 000							
K-AR5	Periodisk AR5	1,5	3,0	19,8	10,9	3,0	59,5	2,4		0,7	100,7	456 529	6 756	13 467	89 873	49 426	13 467	269 573	10 883		3 083
K-RED	Redigering	4,0	11,9	31,7	27,7	11,9	7,9	4,9		0,7	100,7	60 000	2 360	7 085	18 890	16 530	7 085	4 725	2 920		405
K-KTRL	Kontrollarbeid	6,9	10,9	27,7	27,7	10,9	7,9	7,9		0,7	100,7	120 000	8 248	12 980	33 063	33 063	12 980	9 440	9 416		810
FKB-B-BL	Bildematching	7,9	7,9	41,6	20,8	7,9	5,0	8,9		0,7	100,7	8 750	688	688	3 615	1 807	688	430	773		59
K-KTRL	Kontroll arbeid ortofoto	6,9	10,9	27,7	27,7	10,9	7,9	7,9		0,7	100,7	45 000	3 093	4 867	12 399	12 399	4 867	3 540	3 531		304
	Kontrollarbeid laser	5,7	25,0	34,0	9,7	7,0	5,4	21,3	10,0	0,7	118,7	22 500	1 075	4 730	6 446	1 839	1 318	1 024	4 044	1 896	129
	Kontroll høyspent vektor		100,0								100,0	9 000		9 000							
FKB-B-BL	Kvalitetsheving ElvBekk	7,9	7,9	41,6	20,8	7,9	5,0	8,9	10,0	0,7	110,7	60 000	4 293	4 293	22 551	11 270	4 293	2 683	4 825	5 421	369
	Rasterpyramide			100,0							100,0	53 125			53 125						
											Sum	7 113 386	495 241	753 452	2 469 366	1 081 825	521 633	649 188	848 780	246 533	47 370

BETALINGSOVERSIKT				BETALINGSPLAN									
			Kostnad	7 113 386	495 241	753 452	2 469 366	1 081 825	521 633	649 188	848 780	246 533	47 370
			Egeninnsats	658 250				658 250					
År	Kode	Tekst	Å betale	6 031 561	495 241	753 452	2 469 366		521 633	649 188	848 780	246 533	47 370
2 022	LACF	Partskonto		42 765						36 399	6 366		
2 023	F	Faktura		1 487 643	248 000				365 143	306 000	421 200	123 300	24 000
2 023	LACF	Partskonto											
2 024	F	Faktura		1 278 337	247 241				156 490	306 789	421 214	123 233	23 370
2 024	LACF	Partskonto											
2 025	F	Faktura											
	O	Overføres prosjekt											
Alle	Fra E/K-fordeling			3 222 816		753 451	2 469 365						
		REST		0	0	1	1		0	0	0	0	0

103870			LACHVL31 Ytre Hordaland 2023											
	NØKKEL		PLAN - FORDELING KOMMUNER						PLAN - KOSTNAD PR KOMMUNE					
Kostnads gruppe	Kol i arealt	Produkt	K4626	K4627	K4631	K4632	K4633	Sum	Sum	K4626	K4627	K4631	K4632	K4633
Prosj.adm.			50,9	23,3	18,6	5,2	2,0	100,0	62 432	31 754	14 528	11 615	3 255	1 280
Grunnlag foto			46,0	12,7	22,2	11,1	7,9	100,0	136 172	62 682	17 292	30 260	15 130	10 807
Grunnlag laser	K	Laser 10 pkt	60,5	22,4	17,1			100,0	35 121	21 255	7 875	5 992		
Foto GSD 10			52,2	13,7	17,7	11,3	5,1	100,0	234 279	122 249	32 212	41 526	26 390	11 902
Innlegging i DSA			52,2	13,7	17,7	11,3	5,1	100,0	945	493	130	167	106	48
AT 10			52,2	13,7	17,7	11,3	5,1	100,0	44 151	23 039	6 071	7 826	4 973	2 243
Kontroll AT			52,2	13,7	17,7	11,3	5,1	100,0	3 542	1 848	487	628	399	180
Konstr B			44,3	25,5	22,2	6,7	1,3	100,0	783 820	346 901	199 920	174 142	52 531	10 326
Kystkontur			65,0	25,0	10,0			100,0	21 184	13 770	5 296	2 118		
Luftspenn EL														
Konstr vegnett														
Høydekurver H1	K	Laser 10 pkt	60,5	22,4	17,1			100,0	72 267	43 735	16 203	12 329		
Ortofoto GSD 8-12	J	Ortofoto	53,4	16,3	18,1	9,9	2,3	100,0	77 491	41 411	12 609	14 062	7 634	1 777
Ortofoto midlertidig	J	Ortofoto	53,4	16,3	18,1	9,9	2,3	100,0	11 021	5 890	1 793	2 000	1 086	253
CIR ortofoto	J	Ortofoto	53,4	16,3	18,1	9,9	2,3	100,0	6 065	3 241	987	1 101	597	139
Laser 10 pkt	K	Laser 10 pkt	60,5	22,4	17,1			100,0	740 913	448 392	166 123	126 398		
Høgspent laser														
Periodisk AR5	H	Kart areal AR5	75,7	24,3				100,0	89 873	68 007	21 866			
Redigering			44,3	25,5	22,2	6,7	1,3	100,0	18 890	8 360	4 818	4 197	1 266	249
Kontrollarbeid			44,3	25,5	22,2	6,7	1,3	100,0	33 063	14 633	8 433	7 346	2 216	436
Bildematching	J	Ortofoto	53,4	16,3	18,1	9,9	2,3	100,0	3 615	1 932	588	656	356	83
Kontroll arbeid ortofoto	J	Ortofoto	53,4	16,3	18,1	9,9	2,3	100,0	12 399	6 626	2 017	2 250	1 221	284
Kontrollarbeid laser	K	Laser 10 pkt	60,5	22,4	17,1			100,0	6 446	3 901	1 445	1 100		
Kontroll høyspent vektor														
Kvalitetsheving ElvBekk	I	FKB-B Ajourføring	48,7	15,7	24,9	9,3	1,5	100,0	22 551	10 984	3 537	5 614	2 088	329
Rasterpyramide			20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	100,0	53 125	10 625	10 625	10 625	10 625	10 625
									2 469 366	1 291 728	534 854	461 949	129 875	50 959

			BETALINGSOVERSIKT	PLAN - BETALINGSOVERSIKT					
			Kostnad	2 469 366	1 291 728	534 854	461 949	129 875	50 959
			Egeninnsats						
År		**Kode**	**Tekst** / **Å betale**	2 469 366	1 291 728	534 854	461 949	129 875	50 959
2 022		LACF	Partskonto	687 454	230261	261226	195967		
2 023		F	Faktura	891 000	531 000	137 000	133 000	65 000	25 000
2 023		LACF	Partskonto						
2 024		F	Faktura	890 911	530 467	136 628	132 982	64 875	25 959
2 024		LACF	Partskonto						
2 025		F	Faktura						
		O	Overføres prosjekt						
				1	0	0	0	0	0

103870			LACHVL31 Ytre Hordaland 2023					
	NØKKEL		PLAN - FORDELING EVERK			PLAN - KOSTNAD PR EVERK		
Kostnads gruppe	(Tas fra K tabel	Produkt	BKK	E4627	Sum	Sum	BKK	E4627
Prosj.adm.			76,7	23,3	100,0	46 800	35 910	10 890
Grunnlag foto			87,3	12,7	100,0	25 925	22 633	3 292
Grunnlag laser	K	Laser 10 pkt	77,6	22,4	100,0	7 179	5 570	1 610
Foto GSD 10			86,3	13,7	100,0	44 603	38 470	6 133
Innlegging i DSA			86,3	13,7	100,0	236	204	32
AT 10			86,3	13,7	100,0	8 406	7 250	1 156
Kontroll AT			86,3	13,7	100,0	885	763	122
Konstr B			74,5	25,5	100,0	149 227	111 166	38 062
Kystkontur			75,0	25,0	100,0	4 033	3 025	1 008
Luftspenn EL	I	FKB-B Ajourføring	84,3	15,7	100,0	39 406	33 227	6 180
Konstr vegnett								
Høydekurver H1	K	Laser 10 pkt	77,6	22,4	100,0	13 759	10 674	3 085
Ortofoto GSD 8-12	J	Ortofoto	83,7	16,3	100,0	18 587	15 562	3 024
Ortofoto midlertidig	J	Ortofoto	83,7	16,3	100,0	4 327	3 623	704
CIR ortofoto	J	Ortofoto	83,7	16,3	100,0	1 516	1 269	247
Laser 10 pkt	K	Laser 10 pkt	77,6	22,4	100,0	151 451	117 494	33 957
Høgspent laser			70,0	30,0	100,0	180 000	126 000	54 000
Periodisk AR5	H	Kart areal AR5	75,7	24,3	100,0	13 467	10 191	3 277
Redigering			74,5	25,5	100,0	7 085	5 278	1 807
Kontrollarbeid			74,5	25,5	100,0	12 980	9 669	3 311
Bildematching	J	Ortofoto	83,7	16,3	100,0	688	576	112
Kontroll arbeid ortofoto	J	Ortofoto	83,7	16,3	100,0	4 867	4 075	792
Kontrollarbeid laser	K	Laser 10 pkt	77,6	22,4	100,0	4 730	3 670	1 061
Kontroll høyspent vektor			75,0	25,0	100,0	9 000	6 750	2 250
Kvalitetsheving ElvBekk	I	FKB-B Ajourføring	84,3	15,7	100,0	4 293	3 620	673
Rasterpyramide								
						753 452	576 668	176 783

		BETALINGSOVERSIKT			PLAN - BETALINGSOVERSIKT		
				Kostnad	753 452	576 668	176 783
				Egeninnsats			
År		Kode	Tekst	Å betale	753 452	576 668	176 783
2 022		LACF	Partskonto				
2 023		F	Faktura		378 000	289 000	89 000
2 023		LACF	Partskonto				
2 024		F	Faktura		375 451	287 668	87 783
2 024		LACF	Partskonto				
2 025		F	Faktura				
		O	Overføres prosjekt				
					1	0	0

Beløpa kvar enkelt part skal betale, i samsvar med oversikta, vil bli fakturerte frå prosjektleiinga. Partane har høve til å avvike betalingsplanen i tid. Dette må i så fall avtalast med prosjektleiinga.

4.3. PROSJEKTREGNSKAP

Ved prosjektslutt skal det leggjast fram endeleg prosjektrekneskap og gjennomførast endeleg oppgjer. (Større avvik som kjem til i prosjektperioden, skal rapporterast til partane snarast råd er).

5. PLAN FOR GJENNOMFØRING

Prosjektet skal gjennomførast i tidsrommet 20.03.2023 til 01.12.2024.

Aktivitet	Dato
Oppstartsmøte	November 2023
Partsavtale signering	Februar 2023
Anbudsutlysning	Februar 2023
Signalering/landmåling	Mars - april 2023
Flyfotografering	April - mai 2023
Laserskanning	April - medio mai 2023
Leveranse midlertidige ortofoto	15.09.2023
Leveranse laserpunktsky frå firma	30.09.2023
Distribusjon laser til partane	November/desember 2023
Leveranse opsjon høgspent vektor	31.10.2023
Leveranse høgdekurver	31.10.2023
Leveranse FKB-data frå firma	17.01.2024
Leveranse ortofoto frå firma	31.01.2024
Datadistribusjon FKB-data til partane	Februar/mars 2024

6. EIGENINNSATS

Eigeninnsatsen skal gjennomførast og dokumenterast som ved kjøp av tenester hos eksterne firma.

Timebasert eigeninnsats skal vere dokumentert skriftleg.

Kvar enkelt part pliktar å stille personell og andre ressursar som avtalt i prosjektet, og å utføre eigeninnsatsen til rett tid i samsvar med gjennomføringsplanen.

Sjå kapittel 5 «Plan for gjennomføring» og kapittel **Feil! Fant ikke referansekilden.** «Dagmulkt».

7. LEVERANSAR

7.1. FKB

FKB-data etablert i dette prosjektet skal leverast iht. siste gjeldande versjon av SOSI Del 3 Produktspesifikasjon. Data som er levert i prosjektet skal vera kvalitetskontrollert med SOSI-kontroll eller tilsvarande, og det skal følgje med rapportar frå kontrollane.

Viss ikkje anna er avtalt, blir leveransen gjennomført ved at partane blir informert når FKB-data og FKB-produkt er lagt ut på produktserveren for nedlasting. Partar som er kopla på sentral FKB vil ha tilgang til oppdaterte data så snart kartverket har sydd desse inn i eksisterande data. I tillegg vil data, når dei er ferdig, vere tilgjengeleg på produktserveren til Statens kartverk for distribusjon av data innan Norge digitalt-samarbeidet.

7.2. ORTOFOTO

Ortofoto etablert i dette prosjektet skal leverast iht. siste gjeldande versjon av produktspesifikasjon for ortofoto. Ortofoto vert publisert og tilgjengeleg for nedlasting på norgeibilder.no etter kontroll hos Kartverket.

7.3. HØGDEDATA

Høgdedata i dette prosjektet skal leverast iht. siste gjeldande versjon av produktspesifikasjon for punktsky. Distribusjon av laserdata går igjennom Hoydedata.no. Laserprosjektet *Øygarden Askøy Meland 10pkt 2023* er inntil vidare eit lukka datasett – tilgjengeleg for Geovekst- og Norge Digitalt-medlem eller mot betaling.

Det er bestilt 1-meters høgdekurver generert frå laserdata etter siste produktspesifikasjon for FKB-Høydekurve. Kurvene vert ikkje manuelt tilpassa FKB-situasjon.

8. RETTAR

8.1. GENERELT

Partane er samde om at Håndbok for Geovekstsamarbeidet, kapittel 1 «Rettigheter» skal gjerast gjeldande for dette prosjektet. Eventuelle avvik og presiseringar er omtala under pkt. 8.2

Partane er samde om at Håndbok for Geovekstsamarbeidet, kapittel 6 «Salg av digitale Geovekst-produkter til eksterne kunder» gjerast gjeldande for dette prosjektet (jf. kapittel 9 i denne avtalen).

8.2. AVVIK OG PRESISERINGAR

8.3. NORGE DIGITALT (ND)

Det faglege og praktiske ansvaret for basis geodata blir tatt i vare (ifølge Plan- og Bygningsloven § 2-1 og kart og planforskriftens § 5) dels av kommunar i eigen regi, dels gjennom Geovekst-samarbeidet og dels av Statens kartverk.

Produkta frå Geovekst er tilgjengeleg for alle partar i Norge digitalt ifølge prisar og finansieringsmodell som går fram av *Generelle vilkår for Norge digitalt-samarbeidet*.

Partane i Norge digitalt får ein bruksrett til data. Kva bruksretten omfattar er beskrive i kapittel 5, «Rettigheter til data og tjenester» i *Generelle vilkår.*

Statens kartverk har ansvaret for å etablere og vedlikehalda landsdekkande produkt ifølge det årlege tildelingsbrev frå departementet.

Rettar til basis geodata blir ikkje endra når dataa blir gjort tilgjengeleg for partane i Norge digitalt.

Partane i Norge digitalt betaler ei årleg avgift for tilgang til basis geodata og hovudprinsippet er at andelsfinansieringa i sin heilskap blir ført tilbake til rettshavarane. Partane er einige om at målsetjinga er at andelsfinansieringa skal gå til vidare etablering, drift og vedlikehald av datagrunnlaget i regi av rettshavarane (Geovekst-partane).

9. SAL OG INNTEKTER

Det vises til dokumenta om rettar nemnd under pkt. 9.1, som beskriv kven som har rett til å selje data, og korleis inntektene ved sal skal tilbakeførast til prosjekt/rettshavarar.

9.1. SAL

Retningslinene om kven som skal selje FKB-data, FKB-produkt og ortofotoprisregulativ og avtaleformular er fastsett av Geovekst-forum i Håndbok for Geovekstsamarbeidet, kapittel 6 «Salg av digitale FKB – produkter og ortofoto». Her er og formidling til den kommersielle marknaden omtala.

Den som sel data, pliktar å føre rekneskap over dette og leggje dette fram for partane minst ein gong pr. år. Disponering av inntekter ved sal skal avgjerast av partane i fellesskap.

10. AVTALE OM FORVALTNING OG DRIFT

Ved inngåing av denne etableringsavtalen er partane samde om at:

Data etablert ifølge denne avtale skal underleggast eksisterande avtale for drift og vedlikehald i Øygarde kommunar på avtaledato og med framtidige justeringar.

11. VARIGHET PÅ AVTALEN

Avtalen gjeld frå han er underskriven av alle partane, og til etableringsarbeidet er sluttført og godkjent skriftleg av avtalepartane.

12. DAGMULKT

Ein part som ikkje utfører eigeninnsats i høve til avtalt plan for gjennomføring, sjå kapittel 5 Plan for gjennomføring, skal ein krevje dagmulkt. Dagmulkta skal utgjere 0,15% av verdien av parten sin eigeninnsats i prosjektet per kalenderdag, men avgrensa til maksimalt 100 dagar. Samla dagsmulkt skal ikkje overstige 15% av verdien av parten sin eigeninnsats.

Dagmulkta skal leggast inn i prosjektregnskapet som ein reduksjon av eigeninnsatsen til aktuell part, og dermed bidra til justert betalingsbehov for partane.

13. MISLIGHALD

Ein part kan bli ekskludert frå samarbeidet dersom vedkommande i vesentleg grad mislegheld pliktene sine etter avtalen, og forholdet ikkje er retta etter at prosjektleiinga på vegne av dei andre partane i prosjektet skriftleg har gitt vedkommande frist på 30 dagar til å rette forholdet, og samtidig varslar om at dette er konsekvensen dersom forholdet ikkje er retta innan fristen.

Ein part som går ut av samarbeidet på denne måten, skal levere tilbake til prosjektet alt materiell som vedkommande disponerer og ikkje har rettane til, jf. kapittel 8 Rettar.

14. SAMARBEID

Kvar part skal utpeike ein person som skal vere vedkommande part sin kontaktperson under gjennomføringa av avtalen. Kvar part kan med 10 dagars varsel krevje møte for å drøfte spørsmål i samband med avtalen.

Alle meldingar, pålegg, krav m. v. i samsvar med avtalen skal gjevast skriftleg til partane ved kontaktpersonane deira.

15. ENDRINGAR

Endringar eller tillegg til avtalen er berre gyldige når dei er skriftlege og underskrivne av partane, eventuelt ved kontaktpersonane. Det skal førast eigen endrings- og tilleggsprotokoll.

16. RETTSVALG OG TVISTAR

Partane sine rettar og plikter etter avtalen blir fullt ut regulerte av norsk rett.

Dersom det oppstår tvist mellom partane om tolking eller rettsverknad av avtalen, skal tvisten først søkast løyst ved forhandlingar. Fører ikkje slike forhandlingar fram innan to månader, kan kvar av partane krevje tvisten avgjort med endeleg verknad ved norske domstolar.

Det skal gjerast dei tillempingane som trengst når fleire statsetatar er partar i same avtale.

17. UNDERSKRIFTAR

Alle partane mottar likelydande eksemplar av denne avtalen. Partane samtykkjer i avtalen ved å signere og returnere avtalen, eller svare stadfestande i eit dokument gjennom eige sakssystem og sender dette til prosjektleiar hos Kartverket Vestland. Stadfestinga blir arkivert i Kartverket sitt arkiv saman med den endelege avtalen.

Partane har stadfesta avtalen:

Part	Dato	Kartverkets referanse	Partsreferanse
Statens vegvesen			
Statens kartverk Vestland			
Telenor Norge AS			
Statsforvaltaren i Vestland, landbruksavdelinga			
Vestland fylkeskommune			
NVE - Skred og vassdragsavdelinga			
Øygarden kommune			
Askøy kommune			
Alver kommune			
Austrheim kommune			
Fedje kommune	3/4-2023		Berit K. Rystad
Eviny AS			
Norgesnett			