



Kartverket

VEDLEGG 1 TIL KRAVSPESIFIKASJON

Oppdrag:
LACHTL21 Nærøysund 2022

Innhold

1	GENERELL INFORMASJON OM PROSJEKTET.....	2
1.1	Områdebeskrivelse	2
2	LANDMÅLINGSARBEID.....	3
2.1	Beregning og toleranser	3
3	FLYFOTOGRAFERING OG AEROTRIANGULERING.....	3
4	STATUS EKSISTERENDE FKB-DATA	4
4.1	Statistikk for eksisterende data	4

1 GENERELL INFORMASJON OM PROSJEKTET

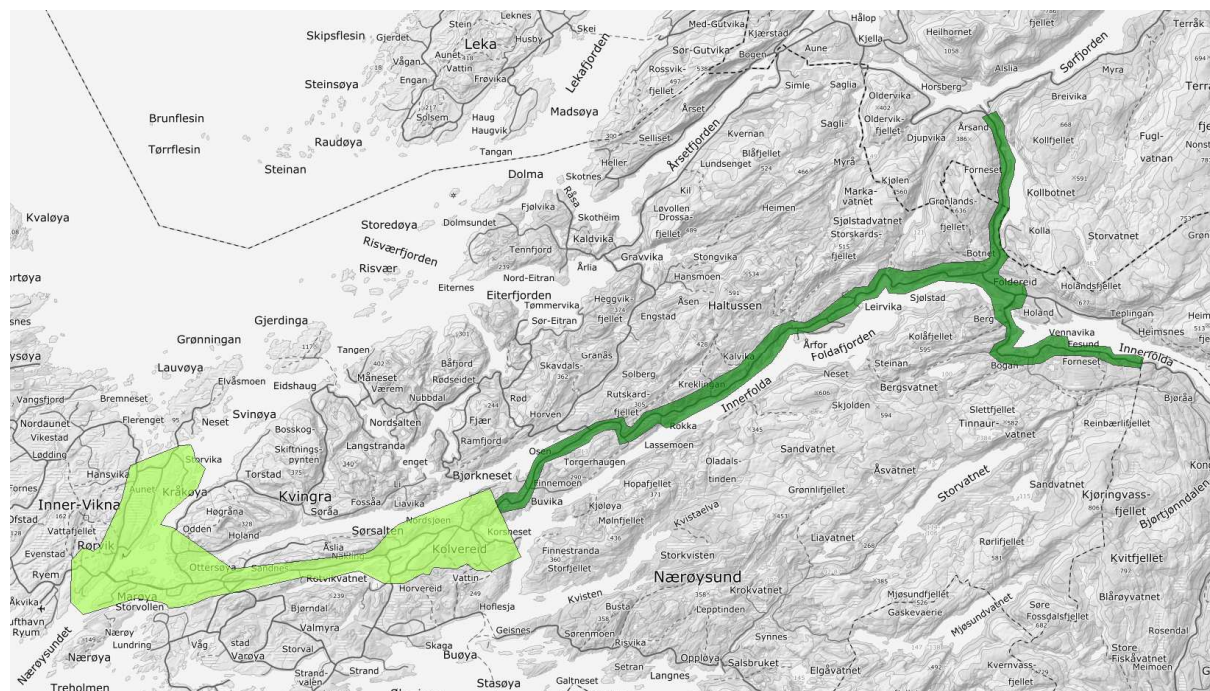
1.1 Områdebeskrivelse

Prosjektet er delt inn i følgende områder:

	Område 1	FKB-B Ajourføringsområde
	Område 2	Flyfoto- og ortofotoetablering

Arealoversikt (km²):

Kommune	Område 1	Område 2
Nærøysund	67	40



Område 1: FKB-B Ajourføring

Områder med eksisterende FKB-B-data som skal ajourføres (**A**). For noen datasett vil det i tillegg være aktuelt med opsjoner/oppgraderinger (**O**).

Dette gjelder FKB-datasettene:

DATASETT	Område 1
FKB-Arealbruk	A
FKB-Bygning	AO
FKB-BygnAnlegg	A
FKB-Ledning	AO
FKB-Naturinfo	A
FKB-TraktorvegSti	AO
FKB-Vann	A
FKB-Veg	A
Elveg	AO

Område 2: Flyfotografering og ortofotoetablering

For område 2 er det ingen konstruksjon. Kun flyfotografering og ortofotoetablering.

For nærmere spesifisering vises til kapittel 7 i kravspesifikasjonen.

2 LANDMÅLING SARBEID**2.1 Beregning og toleranser**

I *Produksjon av basis geodata* er det spesifisert krav til standardavvik ved landmåling av kjentpunkter. I dette oppdraget skal det benyttes krav til vinkelavvik og målestokksavvik i stedet for kravene til standardavvik. Disse kravene er oppført i tabellen under. Se *Grunnlagsnett* for detaljer om kvalitetsmålene.

KRAV TIL LANDMÅLING AV KJENTPUNKTER				
GSD	Vinkelavvik p (ppm) og målestokksavvik k (mm) ¹			
	P _{grunnriss}	K _{grunnriss}	P _{høyde}	K _{høyde}
5	20	20	20	20
7	30	30	20	20
10	30	30	30	20
14	50	50	50	25
20	50	50	50	25

¹ Verdiene er fremskaffet ved en vurdering av kvalitetskravene i *Produksjon av basis geodata* og kvalitetskravene i *Grunnlagsnett*.

3 FLYFOTOGRAFERING OG AEROTRIANGULERING

Følgende nøyaktighetskrav gjelder for aerotrianguleringen, disse kravene går foran kravene som er definert i *Produksjon av basis geodata*.

	Krav til geodata, svært veldefinert detalj (cm)		Krav til nypunkt, totalt standardavvik (cm) ¹		Krav til ytre orienteringselement (cm) ²	
	Sp	Sz	Sp	Sz	Sp	Sz
FKB-A	10	10	5	5	7	7
FKB-B	15	15	8	8	10	10
FKB-C	48	48	24	24	32	32
FKB-D	48	48	24	24	32	32

Nøyaktighetskrav aerotriangulering (standardavvik)

¹ 1/2 av kravet til geodata

² 2/3 av kravet til geodata

4 STATUS EKSISTERENDE FKB-DATA

4.1 Statistikk for eksisterende data

For å gi en oversikt over status for eksisterende FKB-data og som et grunnlag for å anslå volum på oppdraget er det laget en statistikk som viser lengde, andel objekter (lengde) uten høyde, andel objekter (lengde) fotogrammetrisk registrerte objekter og en grov oversikt over når objektene er registrert. Ved produksjon av statistikk er alle fiktive linjer tatt ut.

Statistikken er laget for ajourføringsområdet (område 1).

Kolonne1	Elveg	Arealbruk	BygnAnlegg	Bygning	Ledning	Naturinfo	TraktorvegSti	Vann	Veg
Totalt antall objekter	1611	238	6487	36173	5181	1799	1891	12080	18439
Total lengde i km	187,49	36,58	132,59	423,92	93,55	28,44	128,03	1274,29	898,85
Andel i % objekter (lengde) med kun normale høydeverdier	100	100	94,33	98,36	98,67	100	99,49	94,04	99,77
Andel i % objekter (lengde) registrert fotogrammetrisk	68,61	95,02	98,54	97,97	98,31	99,23	87,5	87,16	97,97
Andel i % objekter (lengde) med DATAFANGSTDATO eldre enn 2000	25,93	3,61	1,31	0,07	1,68	0,63	8,26	6,49	0,49
Andel i % objekter (lengde) med DATAFANGSTDATO mellom 2000 og 2008	13,73	17,91	22,06	27,59	18,25	28,66	17,09	4,19	17,63
Andel i % objekter (lengde) med DATAFANGSTDATO mellom 2008 og 2014	17,47	7,82	21,39	33,38	49,32	35,51	37,98	11,17	16,86
Andel i % objekter (lengde) med DATAFANGSTDATO nyere enn 2014	42,64	68,89	55,8	38,95	30,73	34,92	36,64	79,38	66,28
Andel i % objekter (lengde) med VERIFISERINGSDATO	0	31,11	44,97	61,09	69,37	65,08	59,45	19,01	33,59
Andel i % objekter (lengde) med HREF ukjent	0	0	2,07	0,06	0	0,63	0	0	0
Andel i % objekter (lengde) som ikke har REGISTRERINGSVERSJON FKB 4.0 til 4.6	100	11,76	2,01	0,5	1,68	0,63	21,49	7,59	0,67