

SOSI-kontroll versjon 4.6B Dato: 2019-12-11
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: O:\O10202\10202515-01\10202515-01-03
ARBEIDSOMRÅDE\31_tegninger_dak_SOSI\Plankart_ny 1.gangs
behandling\125620180004_Detaljregulering Framo
Flatøy_Plankart_20220907.sos
Størrelse: 223498 tegn
Sist oppdatert: 2022-09-12 10:26:46
Kontrollert: 2022-09-12 10:35

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\DEF_Regplanforslag.20190401
Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag_d.20190401
Sist oppdatert: 2021-02-12 03:00:02
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.451
Sist oppdatert: 2017-07-01 03:00:00
Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45
Sist oppdatert: 2017-03-24 09:59:20
Objektdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag_o.20190401
Sist oppdatert: 2020-01-01 03:00:00
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\std\Plan-
Felles_o.20180701
Sist oppdatert: 2018-11-09 04:00:00
Utvalgsregler C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag_u.20190401
Sist oppdatert: 2019-06-28 03:00:02
FxTell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxTell45.K1
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00
c:\sosi-kontroll\def\FxTell45.K2
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00

FORMELL FORMATSJEKK

=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

.HODE
..TEGNSETT UTF-8
..TRANSPAR

```
...KOORDSYS 22
...VERT-DATUM NN2000
...ORIGO-NØ 0 0
...ENHET 0.01
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6716607 294105
...MAX-NØ 6717270 294860
..SOSI-VERSJON 4.5
..SOSI-NIVÅ 4
..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 * Arealplan
Reguleringsplanforslag
```

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 294105.0 MAX ØST: 294860.0
MIN NORD: 6716607.0 MAX NORD: 6717270.0

DELKONTROLL 1.2: HODEKONTROLL, MULTIPLE HODER

Ingen flere HODE-grupper er funnet.

DELKONTROLL 1.3: TEGNSETTKONTROLL

Benyttet tegnsett: UTF-8: Unicode 8-bit
Alle tegn på fila godkjent

DELKONTROLL 1.4: SLUTTKONTROLL

.SLUTT er funnet på linje 9377.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 404
Høyeste serienummer på fila: 404

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 294183.7 MAX ØST: 294781.7

MIN NORD: 6716685.7 MAX NORD: 6717191.3

UTSTREKN. Ø/V: 598.0 N/S: 505.7

AREAL (km2): 0.3

Filen inneholder ikke høyder

Ingen grupper med koordinater utenfor området definert i hodet

DELKONTROLL 2.3: SOSI-NIVÅ

Sosi-nivå på filen OK

DELKONTROLL 2.4: NØYAKTIGHET KONTRA ENHET

Enhet oppgitt i HODE: 0.01

Nøyaktighet er ikke oppgitt i HODE!

Benyttet test: 0.01 * nøyaktighet <= enhet <= 2 x nøyaktighet

Ingen grupper med misforhold mellom nøyaktighet og enhet.

DELKONTROLL 2.5.1 : HØYDEINFORMASJON

Forskjellige kombinasjoner:

Målemet.		Gruppe Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
NØ+NØH+HØYDE				NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
0	(MM)	FLATE	50	50	0	0	0	0
0	82	(2D) BUEP	47	47	0	0	0	0
0	82	(2D) TEKST	100	100	0	0	0	0
0	82	(2D) SYMBOL	4	4	0	0	0	0
0	82	(2D) PUNKT	2	2	0	0	0	0
0	82	(2D) KURVE	201	201	0	0	0	0
0	Total :		404	404	0	0	0	0

UM = Ukjent Målemetode MM = Mangler Målemetode

DELKONTROLL 2.5.2 : KOMBINASJONER AV 2D OG 3D KOORDINATER

Alle grupper godkjent.

DELKONTROLL 2.5.3 : MÅLEMETODE I FORHOLD TIL KOORDINATER

Alle grupper godkjent.

DELKONTROLL 2.5.4 : GRUPPER MED NEGATIVE HØYDEVERDIER

Ingen negative høyder.

DELKONTROLL 2.6 : SOSI SYNTAKS

Godkjente grupper:

Gruppetype	Antall
PUNKT	2
KURVE	201
BUEP	47
TEKST	100
FLATE	50
SYMBOL	4
SUM:	404

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	FØRSTEDIGITALISERINGSDATO
OPPDATERINGSDATO	KVALITET
IDENT	NØ
RPJURLINJE	NASJONALAREALPLANID
VERTNIV	HØYDEFRAPLANBEST
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
EIERFORM	REF
PLANNAVN	PLANTYPE
PLANSTAT	LOVREFERANSE
PLANBEST	FORSLAGSSTILLERTYPE
BESKRIVELSE	UTNYTT
RPANGITTHENSYN	HENSYN SONENAVN
RPSIKRING	RPPÅSKRIFTTYPE
STRENG	RPJURPUNKT

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Knutepunktlag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1. 2-er	56	0	56	0	0	
	3-er	65	0	65	0	0
	4-er	19	0	19	0	0
	5-er	2	0	2	0	0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Antall knutepunkt: 393

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 3623

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 3623 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

-----	-----	-----	-----	-----	-----
Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
-----	-----	-----	-----	-----	-----
2-er	28	0	28	0	0
3-er	4	0	4	0	0
4-er	2	0	2	0	0
5-er	1	0	1	0	0
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Antall mulige knutepunkt: 81

FLATEKONTROLL

=====

DELKONTROLL 4.1: ULOVLIGE REFERANSER

Det er ikke funnet ulovlige referanser.

DELKONTROLL 4.2: FLATEKONTROLL

Det er ikke funnet feil i flategrenser.

DELKONTROLL 4.3: REPRESENTASJONSPUNKT

Ingen ulovlige representasjonspunkt er funnet.

OBJEKT-/EGENSKAPSKONTROLL

=====

DELKONTROLL 5.1: Objekt-/egenskapskontroll

Objekter:

Objekttypenavn	Tilhører	Antall
FormålsOmrBeskriv0NK	REGULERINGSPLAN	2
FormålsOmrBeskriv01K	REGULERINGSPLAN	4
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	33
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	5
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	153
RpGrense	REGULERINGSPLAN	5
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	78
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	6
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	100
RpRegulertHøydeK	REGULERINGSPLAN	6
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	5
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	4
Total		404

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

5	RpArealformålOmrådeK	
	RpFormålGrense	82
153	RpGrense	82
5	RpJuridiskLinjeK	82
78	RpJuridiskPunktK	82
6	RpOmrådePlanstatus2K	
1	RpPåskriftK	82
100	RpRegulertHøydeK	82
6	RpSikringGrense	82
5	RpSikringSoneK	
4		

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

-----			Antall	Antall		
st	Objekttypenavn		Kvalitet	grupper	punkt	snitt
avvik	max	min				

	REGULERINGSPLANFORSLAG					
	RpAngittHensynGrense		82	1	31	31.0
0.0	31	31				
	RpFormålGrense		82	121	2402	19.9
73.4	754	2				
	RpGrense		82	2	124	62.0
41.0	91	33				
	RpJuridiskLinjeK		82	67	403	6.0
11.6	83	2				
	RpRegulertHøydeK		82	6	20	3.3
1.5	5	2				
	RpSikringGrense		82	4	138	34.5
42.2	95	5				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn		Antall	Total	
avvik	max	min	Kvalitet	grupper	lengde snitt
	REGULERINGSPLANFORSLAG				
0.0	129.4	129.4	82	1	129.4 129.4
102.4	566.2	0.0	82	121	8580.6 70.9
1204.5	1733.6	30.1	82	2	1763.7 881.8
109.2	575.9	0.5	82	67	4258.8 63.6
11.6	74.2	44.0	82	6	394.7 65.8
37.0	81.8	6.3	82	4	159.4 39.9

Linjelengder beregnet med bare N og Ø koordinater (grunnriss)
Alle avstander i meter.

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st	Objekttypenavn		Total	Antall	
avvik	max	min	Kvalitet	lengde	punkt snitt
	REGULERINGSPLANFORSLAG				
0.0	4.3	4.3	82	129.4	31 4.3
28.5	144.3	0.0	82	8580.6	2402 3.8
13.0	19.3	0.9	82	1763.7	124 14.5
21.5	128.4	0.5	82	4258.8	403 12.7
26.7	73.3	15.5	82	394.7	20 28.2
0.6	2.3	0.9	82	159.4	138 1.2

Linjelengder beregnet med bare N og Ø koordinater (grunnriss)
Alle avstander meter.

DELKONTROLL 6.6: KVALITETSKODER

Gjennomgang av kvalitetskoder:

Kvalitetskode fra hode:

KVALITET er ikke oppgitt.

Andre benyttede koder:

KVALITET 82

Målemetode : Frihåndstegning: Direkte innlagt på skjerm

Antall : 354 grupper.

