

SOSI-kontroll versjon 4.5F Dato: 25.03.2015  
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: O:\0\_Prosjekt\2014\p14051 Mjåtveit, Rygir\p14000  
Plankart og Illustrasjoner\SOSI\_16.04.15\Mjåtveit\_Sosi.sos  
Størrelse: 417495 tegn  
Sist oppdatert: 2015-04-16 11:57:19  
Kontrollert: 2015-04-16 11:59

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\DEF\_Regplanforslag.20120416  
Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_d.20120416  
Sist oppdatert: 2014-04-25 03:00:00  
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.45  
Sist oppdatert: 2014-10-03 03:00:00  
Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45  
Sist oppdatert: 2014-04-25 03:00:00  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2015-03-20 04:00:00  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-  
Felles\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2013-06-14 03:00:00  
Utvalgsregler C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2014-05-16 03:00:00  
FxTell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxTell140.K1  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00  
c:\sosi-kontroll\def\FxTell140.K2  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00

FORMELL FORMATSJEKK  
=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

.HODE  
..TEGNSETT ISO8859-1  
..SOSI-VERSJON 4.5  
..SOSI-NIVÅ 4  
..TRANSPAR  
...KOORDSYS 22  
...ORIGO-NØ 6713747 292315  
...ENHET 0.001  
..OMRÅDE  
...MIN-NØ 6713747 292315  
...MAX-NØ 6714894 292910

..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20120416 \* Arealplan  
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 292315.0 MAX ØST: 292910.0  
MIN NORD: 6713747.0 MAX NORD: 6714894.0

DELKONTROLL 1.2: HODEKONTROLL, MULTIPLE HODER

Ingen flere HODE-grupper er funnet.

DELKONTROLL 1.3: TEGNSETTKONTROLL

Benyttet tegnsett: ISO8859-1: Det mest generelle  
internasjonale 8-bits tegnsett  
Alle tegn på fila godkjent

DELKONTROLL 1.4: SLUTTKONTROLL

.SLUTT er funnet på linje 23248.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 1869  
Høyeste serienummer på fila: 1869

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 292315.0 MAX ØST: 292909.6  
MIN NORD: 6713747.8 MAX NORD: 6714893.6  
  
UTSTREKN. Ø/V: 594.5 N/S: 1145.8  
AREAL (km2): 0.7  
MIN HØYDE: 0.0 MAX HØYDE: 0.0

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: 0.001  
 Nøyaktighet er ikke oppgitt i HODE!  
 Benyttet test: 0.01 \* nøyaktighet <= enhet <= 2 x  
 nøyaktighet

Kombinasjoner av nøyaktighet og enhet der det er misforhold:

Nøyaktighet	Enhet	Antall
500	0.001	1030

Totalt 1030 grupper.

DELKONTROLL 2.5.1 : HØYDEINFORMASJON

Forskjellige kombinasjoner:

Målemet. NØ+NØH+HØYDE	Gruppe Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse			
			NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE	
0	(MM) BUEP	172	172	0	0	0	0	0
0	(MM) KURVE	177	177	0	0	0	0	0
0	(MM) FLATE	168	168	0	0	0	0	0
0	(MM) TEKST	34	34	0	0	0	0	0
0	18 (2D) KURVE	470	469	1	0	0	0	0
0	18 (2D) TEKST	221	221	0	0	0	0	0
0	18 (2D) BUEP	339	339	0	0	0	0	0
0	82 (2D) SYMBOL	49	7	42	0	0	0	0
0	82 (2D) KURVE	128	128	0	0	0	0	0
0	82 (2D) BUEP	58	58	0	0	0	0	0
0	82 (2D) TEKST	53	53	0	0	0	0	0
0	Total :	1869	1826	43	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
-----	-----
KURVE	775
BUEP	569
TEKST	308
FLATE	168
SYMBOL	49
-----	-----
SUM:	1869

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	NØ
PLANTYPE	PLANSTAT
VERTNIV	LOVREFERANSE
PLANBEST	PLANNAVN
IKRAFT	FØRSTEDIGITALISERINGSDATO
LINK	NASJONALAREALPLANID
REF	RPSIKRING
HENSYNSONENAVN	RPJURLINJE
KVALITET	NØH
RPJURPUNKT	RPPÅSKRIFTTYPE
STRENG	RPAREALFORMÅL
EIERFORM	FELTNAVN
UTNYTT	BESKRIVELSE

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNOTEPUNKT STATISTIKK

-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Knutepunktlag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	1-er	13	0	13	0	0
	2-er	649	0	648	0	1
	3-er	204	0	204	0	0
	4-er	116	0	116	0	0
	5-er	19	0	19	0	0
	6-er	1	0	1	0	0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Antall knutepunkt: 2488  
Antall blindnoder: 13 hvorav 0 på område kant. (omr.kant +/- 0.0 meter)  
Antall punkt på fila: 8798

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

-----	-----	-----	-----
Gruppe 1		Gruppe 2	
-----	-----	-----	-----
KURVE	80	KURVE	83
KURVE	154	KURVE	150
KURVE	176	KURVE	171
KURVE	1586	KURVE	1587
KURVE	172	KURVE	171
KURVE	1723	KURVE	1722
KURVE	134	KURVE	93
KURVE	89	KURVE	88
KURVE	440	KURVE	441
KURVE	155	KURVE	159
KURVE	139	KURVE	140
KURVE	140	KURVE	118
KURVE	260	KURVE	269
KURVE	160	KURVE	169
KURVE	258	KURVE	270
KURVE	118	KURVE	142
KURVE	142	KURVE	139
KURVE	103	KURVE	102
KURVE	495	KURVE	496
KURVE	472	KURVE	473
KURVE	137	KURVE	138
KURVE	94	KURVE	95
KURVE	123	KURVE	96
KURVE	94	KURVE	136
-----	-----	-----	-----

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 8798 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

-----  
Nodefordeling:

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

-----  
Antall mulige knutepunkt: 6

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
RpArealformålOmrådeK	Regplanforslag	123
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	Regplanforslag	7
RpFormålGrense	Regplanforslag	851
RpGrense	Regplanforslag	74
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	318
RpJuridiskPunktK	Regplanforslag	49
RpOmrådePlanstatus2K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	308
RpSikringGrense	Regplanforslag	101
RpSikringSoneK	Regplanforslag	37
Total		1869

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

Ingen feil/advarsler funnet

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensing

Ingen feil funnet

STATISTIKK

=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

Antall Objekttypenavn grupper	Kvalitet				
	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
123					
7					
172					
530	18	500			
149	82				
74					
2					
279	18	500			
37	82				
49	82				
1					

34	RpPåskriftK			
221	RpPåskriftK	18	500	
53	RpPåskriftK	82		
101	RpSikringGrense			
37	RpSikringSoneK			

-----  
-----

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

-----				Antall	Antall		
st	Objekttypenavn			Kvalitet	grupper	punkt	snitt
avvik	max	min					
-----							
	Regplanforslag						
18.5	174	2	RpFormålGrense	92		627	6.8
11.8	93	2	RpFormålGrense	18	5	295	1953
27.9	206	2	RpFormålGrense	82		103	1082
41.8	200	2	RpGrense			27	466
0.7	3	2	RpJuridiskLinjeK			2	5
12.4	98	2	RpJuridiskLinjeK	18	5	175	948
54.2	207	2	RpJuridiskLinjeK	82		25	540
6.3	33	2	RpSikringGrense			56	333

-----  
-----

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

-----				Antall	Total		
st	Objekttypenavn			Kvalitet	grupper	lengde	snitt
avvik	max	min					
-----							
	Regplanforslag						
61.8	273.8	0.0	RpFormålGrense	92		3792.9	41.2



	RpFormålGrense	18	5	295	11917.4	40.4
69.7	690.4	0.1				
	RpFormålGrense	82		103	2628.3	25.5
35.2	201.0	0.1				
	RpGrense			27	3358.0	124.4
226.2	894.3	1.5				
	RpJuridiskLinjeK			2	166.8	83.4
83.6	142.5	24.3				
	RpJuridiskLinjeK	18	5	175	6146.4	35.1
44.6	264.6	0.5				
	RpJuridiskLinjeK	82		25	1893.4	75.7
116.6	499.1	4.0				
	RpSikringGrense			56	1117.6	20.0
16.7	65.5	0.0				

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

#### DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st			Total	Antall	
Objekttypenavn	Kvalitet	lengde	punkt	snitt	
avvik	max	min			
Regplanforslag					
RpFormålGrense			3792.9	627	7.1
10.0	51.6	0.0			
RpFormålGrense	18	5	11917.4	1953	7.2
12.0	96.9	0.1			
RpFormålGrense	82		2628.3	1082	2.7
12.5	52.2	0.1			
RpGrense			3358.0	466	7.6
8.3	24.6	1.5			
RpJuridiskLinjeK			166.8	5	55.6
33.2	71.3	24.3			
RpJuridiskLinjeK	18	5	6146.4	948	8.0
24.0	199.7	0.5			
RpJuridiskLinjeK	82		1893.4	540	3.7
23.1	112.7	0.9			
RpSikringGrense			1117.6	333	4.0
6.9	28.3	0.0			

-----  
 -----  
 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 18 500

Målemetode : Tatt fra plan

Nøyaktighet : Middelfeil: 5.00m

Antall : 1030 grupper.

KVALITET 82

Målemetode : Frihåndstegning: Direkte innlagt på skjerm

Antall : 288 grupper.

-----  
-----