

SOSI-kontroll versjon 4.5D Dato: 14.02.2014  
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: C:\Users\Maria\Desktop\sosi\Mangerbua.sos  
Størrelse: 71787 tegn  
Sist oppdatert: 2014-12-22 11:20:31  
Kontrollert: 2014-12-22 11:20

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 02:00:00  
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.45  
Sist oppdatert: 2014-04-25 02:00:00  
Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45  
Sist oppdatert: 2014-04-25 02:00:00  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2014-05-16 02:00:00  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-  
Felles\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2013-06-14 02:00:00  
Utvalgsregler C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2014-05-16 02:00:00  
FxTell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxTell140.K1  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 12:00:00  
c:\sosi-kontroll\def\FxTell140.K2  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 12:00:00

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 6719744 293567  
...ENHET 0.001  
..OMRÅDE  
...MIN-NØ 6719744 293567  
...MAX-NØ 6720149 294021  
..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20120416 \* Arealplan  
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 293567.0 MAX ØST: 294021.0  
MIN NORD: 6719744.0 MAX NORD: 6720149.0

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 4272.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 402  
Høyeste serienummer på fila: 402

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 293567.5 MAX ØST: 294020.9  
MIN NORD: 6719744.8 MAX NORD: 6720148.6

UTSTREKN. Ø/V: 453.5 N/S: 403.8  
AREAL (km2): 0.2  
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: 0.001  
 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      Antall  Uten høyde      Høydeangivelse
      Type                NØ      NØH  NØ+HØYDE  NØ+NØH  NØH+HØYDE
NØ+NØH+HØYDE
-----
0      (MM) KURVE          198    198      0      0      0      0
0      (MM) TEKST           74     74      0      0      0      0
0      (MM) FLATE           26     26      0      0      0      0
0      (MM) BUEP           104    104      0      0      0      0
-----
0      Total :              402    402      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          198
BUEP           104
TEKST          74
FLATE          26
-----
SUM:           402

```

Benyttet gruppeinfo:

```

OBJTYPE          RPJURLINJE
VERTNIV          NASJONALAREALPLANID
NØ              RPPÅSKRIFTTYPE
STRENG          RPSIKRING
HENSYNENAVN     BESKRIVELSE
REF             BESTEMMELSEOMRNAVN
RPBESTEMMELSEHJEMMEL  RPBÅNDLEGGING
RPANGITTHENSYN   PLANTYPE
PLANSTAT        LOVREFERANSE
PLANBEST        PLANNAVN
FORSLAGSSTILLERTYPE  OPPRINNELIGPLANID
RPAREALFORMÅL   EIERFORM
FELTNAVN        AVKJ
UTNYTT

```

Benyttet punktinfo:

KP

#### KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

#### DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

```

-----
Knutepunkttag  Nodetype  Antall  3D  2D  2D ulik H  2D/3D
-----
1              1-er      5       0   5   0         0
              2-er     151      0  151  0         0
              3-er      31       0   31  0         0
              4-er      20       0   20  0         0
              5-er       5       0    5  0         0
              6-er       1       0    1  0         0
              7-er       1       0    1  0         0
-----

```

Antall knutepunkt: 518

Antall punkt på fila: 1288

#### DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

Gruppe 1		Gruppe 2	
KURVE	95	KURVE	117
KURVE	116	KURVE	110
KURVE	127	KURVE	123
KURVE	41	KURVE	42
KURVE	29	KURVE	28
KURVE	81	KURVE	40
KURVE	128	KURVE	29
KURVE	236	KURVE	237
KURVE	43	KURVE	44
KURVE	37	KURVE	34
KURVE	238	KURVE	239
KURVE	241	KURVE	238

#### DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 1288 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	1	0	1	0	0
4-er	0	0	0	0	0
5-er	0	0	0	0	0

Antall mulige knutepunkt: 9

#### 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
RpAngittHensynGrense	Regplanforslag	2
RpAngittHensynSoneK	Regplanforslag	1
RpArealformålOmrådeK	Regplanforslag	17
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	Regplanforslag	2
RpBestemmelseGrense	Regplanforslag	22
RpBestemmelseOmrådeK	Regplanforslag	1
RpBåndleggingGrense	Regplanforslag	1
RpBåndleggingSoneK	Regplanforslag	1
RpFormålGrense	Regplanforslag	109
RpGrense	Regplanforslag	1
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	156
RpOmrådePlanstatus2K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	74
RpSikringGrense	Regplanforslag	11
RpSikringSoneK	Regplanforslag	3
Total		402

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

-----	
-----	Kvalitet
Antall	

Objekttypenavn	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
----------------	------	------	-------	-------	-------

grupper					
-----					
-----					
	Regplanforslag				
	RpAngittHensynGrense				
2					
	RpAngittHensynSoneK				
1					
	RpArealformålOmrådeK				
17					
	RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse				
2					
	RpBestemmelseGrense				
22					
	RpBestemmelseOmrådeK				
1					
	RpBåndleggingGrense				
1					
	RpBåndleggingSoneK				
1					
	RpFormålGrense				
109					
	RpGrense				
1					
	RpJuridiskLinjeK				
156					
	RpOmrådePlanstatus2K				
1					
	RpPåskriftK				
74					
	RpSikringGrense				
11					
	RpSikringSoneK				
3					
-----					
-----					

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

-----					
-----					
st	Objekttypenavn		Antall	Antall	
avvik	max	min	Kvalitet grupper	punkt	snitt
-----					
-----					
	Regplanforslag				
	RpAngittHensynGrense		2	23	11.5
0.7	12	11			
	RpBestemmelseGrense		12	148	12.3
17.7	49	2			
	RpBåndleggingGrense		1	11	11.0
0.0	11	11			
	RpFormålGrense		75	321	4.3
7.2	46	2			

	RpGrense			1	55	55.0
0.0	55	55				
	RpJuridiskLinjeK			100	230	2.3
0.8	8	2				
	RpSikringGrense			7	20	2.9
1.9	7	2				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

st			Antall	Total	
Objekttypenavn	Kvalitet grupper		lengde	snitt	
avvik	max	min			
	Regplanforslag				
	RpAngittHensynGrense		2	105.4	52.7
23.2	69.1	36.3			
	RpBestemmelseGrense		12	1329.6	110.8
161.5	454.4	0.3			
	RpBåndleggingGrense		1	36.3	36.3
0.0	36.3	36.3			
	RpFormålGrense		75	3386.7	45.2
80.4	507.4	0.1			
	RpGrense		1	1360.0	1360.0
0.0	1360.0	1360.0			
	RpJuridiskLinjeK		100	2188.9	21.9
23.6	171.3	1.3			
	RpSikringGrense		7	86.3	12.3
7.1	21.9	1.1			

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETHET

st			Total	Antall	
Objekttypenavn	Kvalitet		lengde	punkt	snitt
avvik	max	min			
	Regplanforslag				
	RpAngittHensynGrense		105.4	23	5.0
1.9	6.3	3.6			
	RpBestemmelseGrense		1329.6	148	9.8
7.3	21.6	0.3			
	RpBåndleggingGrense		36.3	11	3.6
0.0	3.6	3.6			



	RpFormålGrense			3386.7	321	13.8
23.0	169.1	0.1				
	RpGrense			1360.0	55	25.2
0.0	25.2	25.2				
	RpJuridiskLinjeK			2188.9	230	16.8
15.8	75.8	1.3				
	RpSikringGrense			86.3	20	6.6
7.4	21.9	1.1				

-----

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.

-----