

SOSI-kontroll versjon 4.5B Dato: 07.02.2013  
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: L:\My Online Documents\O\126\_Regulering  
Bruvoll\Levert\07.04.2015\_levert kommunen\sosifil.sos  
Størrelse: 74890 tegn  
Sist oppdatert: 2015-04-07 15:27:22  
Kontrollert: 2015-04-07 15:27

Listefil for definisjonsfiler:

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

Syntaksdefinisjoner C:\Program Files\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\SOSI\_STD.20120308  
Sist oppdatert: 2012-08-22 09:27:50  
Kodeoversettelser C:\Program Files\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\KODER.20120308  
Sist oppdatert: 2012-08-10 07:23:36  
Objektdefinisjoner C:\Program Files\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2012-11-02 04:00:00  
Utvalgsregler C:\Program Files\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2012-08-31 02:00:00

FxTell-filer c:\program files\sosi-kontroll\def\FxTell40.K1  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00  
c:\program files\sosi-kontroll\def\FxTell40.K2  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00

FORMELL FORMATSJEKK

=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

.HODE  
..TEGNSETT ISO8859-10  
..TRANSPAR  
...KOORDSYS 22  
...ORIGO-NØ 0 0  
...ENHET 0.01  
..OMRÅDE  
...MIN-NØ 6732798 293670  
...MAX-NØ 6733162 294016  
..SOSI-VERSJON 4.5  
..SOSI-NIVÅ 4  
..OBJEKTKATALOG  
...KORTNAVN Regplanforslag  
...VERSJON 20120416  
...UNDERTYPE \*  
...OBJEKTKATALOG\_GRPPE Arealplan

...OBJEKTKATALOG\_FULLLT\_NAVN Reguleringsplanforslag  
..EIER "Bergen kommune"  
..PRODUSENT "Weglo Design AS"

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 293670.0 MAX ØST: 294016.0  
MIN NORD: 6732798.0 MAX NORD: 6733162.0

DELKONTROLL 1.2: HODEKONTROLL, MULTIPLE HODER

Ingen flere HODE-grupper er funnet.

DELKONTROLL 1.3: TEGNSETTKONTROLL

Benyttet tegnsett: ISO8859-10: Variant av ISO 8859-1 for  
samiske tegn  
Alle tegn på fila godkjent

DELKONTROLL 1.4: SLUTTKONTROLL

.SLUTT er funnet på linje 4194.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 394  
Høyeste serienummer på fila: 394

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 293708.9 MAX ØST: 293976.6  
MIN NORD: 6732837.0 MAX NORD: 6733122.8

UTSTREKN. Ø/V: 267.6 N/S: 285.8  
AREAL (km2): 0.1  
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      Antall  Uten høyde      Høydeangivelse  
          Type                NØ      NØH  NØ+HØYDE  NØ+NØH  NØH+HØYDE  
NØ+NØH+HØYDE  
-----  
-----  
0      (MM) FLATE          44      44      0      0      0      0  
0 82  (2D) BUEP           110     110     0      0      0      0  
0 82  (2D) TEKST          89      89      0      0      0      0  
0 82  (2D) SYMBOL          11      11      0      0      0      0  
0 82  (2D) KURVE          140     140     0      0      0      0  
-----  
-----  
0 Total :                394     394     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        140  
BUEP         110  
TEKST        89  
FLATE        44  
SYMBOL       11  
-----  
SUM:         394
```

Benyttet gruppeinfo:

```
OBJTYPE      KVALITET  
NØ           RPJURLINJE  
NASJONALAREALPLANID  VERTNIV  
HØYDEFRAPLANBEST    RPAREALFORMÅL  
FELTNAVN        UTNYTT  
EIERFORM        REF  
PLANNAVN        PLANTYPE  
PLANSTAT        LOVREFERANSE  
PLANBEST        RPFARE  
HENSYNSONENAVN  RPSIKRING  
RPPÅSKRIFTTYPE  STRENG  
RPJURPUNKT
```

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

```
-----  
Knutepunkttag  Nodetype   Antall    3D    2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
1              2-er       108       0    108       0       0  
              3-er        72       0     72       0       0  
              4-er         2       0      2       0       0  
              5-er         4       0      4       0       0  
              6-er         2       0      2       0       0  
-----
```

Antall knutepunkt: 472

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 1221

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

```
-----  
Gruppe 1                Gruppe 2  
-----  
-----
```

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 1221 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

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

Antall mulige knutepunkt: 2

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  
-----  
RpArealformålOmråde          Regplanforslag          39
```

RpFareGrense	Regplanforslag	2
RpFareSone	Regplanforslag	1
RpFormålGrense	Regplanforslag	199
RpGrense	Regplanforslag	3
RpJuridiskLinje	Regplanforslag	37
RpJuridiskPunkt	Regplanforslag	11
RpOmrådePlanstatus2	Regplanforslag	1
RpPåskrift	Regplanforslag	89
RpRegulertHøyde	Regplanforslag	1
RpSikringGrense	Regplanforslag	8
RpSikringSone	Regplanforslag	3
-----		
Total		394

Ikke godkjente grupper:

Ref.nr Gruppetype Objekttypenavn

-----

282 FLATE RpOmrådePlanstatus2

Feil: ..LOVREFERANSE med verdien '4' er ulovlig.

-----

Antall grupper med flere tilslag: 0

Antall grupper med ingen tilslag: 0

Ikke godkjent av andre grunner : 1

Totalt antall ikke godkjente grupper: 1

Hvorav skrevet ut : 1

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 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						
39	Regplanforslag RpArealformålOmråde					
2	RpFareGrense	82				
1	RpFareSone					
199	RpFormålGrense	82				
3	RpGrense	82				
37	RpJuridiskLinje	82				
11	RpJuridiskPunkt	82				
1	RpOmrådePlanstatus2					
89	RpPåskrift	82				
1	RpRegulertHøyde	82				
8	RpSikringGrense	82				
3	RpSikringSone					

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

		Antall			
st	Objekttypenavn	Kvalitet	grupper	punkt	snitt
avvik	max min				
0.0	Regplanforslag RpFareGrense	82	1	15	15.0
2.1	15 15 RpFormålGrense	82	113	373	3.3
0.0	10 2 RpGrense	82	1	68	68.0
1.6	68 68 RpJuridiskLinje	82	21	79	3.8
0.0	7 2 RpRegulertHøyde	82	1	3	3.0
	3 3				

	RpSikringGrense		82	3	9	3.0
0.0	3	3				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
avvik	max min				
	Regplanforslag				
	RpFareGrense	82	1	572.3	572.3
0.0	572.3 572.3				
	RpFormålGrense	82	113	3380.4	29.9
45.4	324.2 0.4				
	RpGrense	82	1	1116.4	1116.4
0.0	1116.4 1116.4				
	RpJuridiskLinje	82	21	1050.8	50.0
41.3	163.8 2.5				
	RpRegulertHøyde	82	1	34.6	34.6
0.0	34.6 34.6				
	RpSikringGrense	82	3	82.8	27.6
29.4	61.5 8.5				

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Total lengde	Antall punkt	snitt
avvik	max min				
	Regplanforslag				
	RpFareGrense	82	572.3	15	40.9
0.0	40.9 40.9				
	RpFormålGrense	82	3380.4	373	13.0
10.4	51.6 0.4				
	RpGrense	82	1116.4	68	16.7
0.0	16.7 16.7				
	RpJuridiskLinje	82	1050.8	79	18.1
38.4	163.8 1.8				
	RpRegulertHøyde	82	34.6	3	17.3
0.0	17.3 17.3				
	RpSikringGrense	82	82.8	9	13.8
14.7	30.7 4.2				



-----  
-----  
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 : 350 grupper.

-----  
-----