

SOSI-kontroll versjon 4.5D Dato: 15.05.2013  
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: C:\SOSI-kontroll\seim 041116-.sos  
Størrelse: 55934 tegn  
Sist oppdatert: 2016-11-07 10:55:32  
Kontrollert: 2016-11-07 10:55

Listefil for definisjonsfiler:

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

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\def\arealplan\20120416\SOSI\_STD.20120308  
Sist oppdatert: 2012-08-22 09:27:48  
Kodeoversettelser C:\SOSI-  
kontroll\def\arealplan\20120416\KODER.20120308  
Sist oppdatert: 2012-08-10 07:23:34  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2012-11-02 03:00:00  
Utvalgsregler C:\SOSI-  
kontroll\def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2012-08-31 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 6726008 295613  
...ENHET 0.001  
..OMRÅDE  
...MIN-NØ 6726008 295613  
...MAX-NØ 6726157 295785  
..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20120416 \* Arealplan  
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 295613.0 MAX ØST: 295785.0  
MIN NORD: 6726008.0 MAX NORD: 6726157.0

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 3372.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 362  
Høyeste serienummer på fila: 362

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 295613.5 MAX ØST: 295784.1  
MIN NORD: 6726008.5 MAX NORD: 6726157.0

UTSTREKN. Ø/V: 170.6 N/S: 148.5  
AREAL (km2): 0.0  
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+HØYDE
-----
-----
      (MM) FLATE          36      36          0          0          0          0
0
      (MM) BUEP           83      83          0          0          0          0
0
      (MM) TEKST          55      55          0          0          0          0
0
      (MM) KURVE         188     188          0          0          0          0
0
-----
-----
Total :                362     362          0          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            188
BUEP              83
TEKST            55
```

```

FLATE                36
-----
SUM:                 362

```

Benyttet gruppeinfo:

```

OBJTYPE              NØ
PLANTYPE             PLANSTAT
VERTNIV              LOVREFERANSE
PLANBEST             PLANNAVN
NASJONALAREALPLANID REF
RPJURLINJE          RPPÅSKRIFTTYPE
STRENG              RPSIKRING
HENSYNSONENAVN      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         4         0      4         0         0
          2-er       133        0     133         0         0
          3-er        43         0      43         0         0
          4-er        10         0      10         0         0
          5-er         9         0       9         0         0
-----

```

Antall knutepunkt: 484

Antall blindnoder: 4 hvorav 0 på område kant. (omr.kant +/- 0.0 meter)

Antall punkt på fila: 955

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

```

-----
Gruppe 1          Gruppe 2
-----
KURVE             75   KURVE             74
KURVE             20   KURVE             12
KURVE             48   KURVE             70
KURVE            146   KURVE            144
KURVE            143   KURVE            141

```

|       |     |       |     |
|-------|-----|-------|-----|
| KURVE | 283 | KURVE | 282 |
| KURVE | 58  | KURVE | 26  |
| KURVE | 56  | KURVE | 57  |
| KURVE | 237 | KURVE | 236 |
| KURVE | 235 | KURVE | 236 |
| KURVE | 150 | KURVE | 156 |
| KURVE | 53  | KURVE | 52  |
| KURVE | 197 | KURVE | 196 |
| KURVE | 77  | KURVE | 76  |
| KURVE | 40  | KURVE | 59  |
| KURVE | 157 | KURVE | 161 |
| KURVE | 60  | KURVE | 54  |
| KURVE | 60  | KURVE | 59  |
| KURVE | 77  | KURVE | 78  |
| KURVE | 233 | KURVE | 232 |
| KURVE | 213 | KURVE | 212 |
| KURVE | 214 | KURVE | 213 |
| KURVE | 226 | KURVE | 227 |
| KURVE | 240 | KURVE | 239 |

-----

#### DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 955 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     |
| 6-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 | 28     |
| RpFormålGrense      | Regplanforslag | 161    |
| RpGrense            | Regplanforslag | 1      |
| RpJuridiskLinje     | Regplanforslag | 83     |
| RpOmrådePlanstatus2 | Regplanforslag | 1      |
| RpPåskrift          | Regplanforslag | 55     |
| RpSikringGrense     | Regplanforslag | 26     |
| RpSikringSone       | Regplanforslag | 7      |
| Total               |                | 362    |

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

-----

| Antall         | Kvalitet |      |       |             |
|----------------|----------|------|-------|-------------|
| Objekttypenavn | Met.     | Nøy. | Synb. | Hmet. Hnøy. |
| grupper        |          |      |       |             |

|     |                     |
|-----|---------------------|
| 28  | Regplanforslag      |
| 161 | RpArealformålOmråde |
| 1   | RpFormålGrense      |
| 83  | RpGrense            |
| 1   | RpJuridiskLinje     |
| 55  | RpOmrådePlanstatus2 |
| 26  | RpPåskrift          |
| 7   | RpSikringGrense     |
|     | RpSikringSone       |

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

| st    | Objekttypenavn                           | Antall           | Antall |       |
|-------|--|------------------|--------|-------|
| avvik | max min                                  | Kvalitet grupper | punkt  | snitt |
| 1.6   | Regplanforslag<br>RpFormålGrense<br>11 2 | 109              | 311    | 2.9   |
| 0.0   | RpGrense<br>46 46                        | 1                | 46     | 46.0  |
| 0.9   | RpJuridiskLinje<br>6 2                   | 62               | 151    | 2.4   |
| 1.5   | RpSikringGrense<br>8 2                   | 16               | 47     | 2.9   |

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

| st    | Objekttypenavn | Antall           | Total  |       |
|-------|----------------|------------------|--------|-------|
| avvik | max min        | Kvalitet grupper | lengde | snitt |
|       | Regplanforslag |                  |        |       |

|      |                 |       |  |     |        |       |
|------|-----------------|-------|--|-----|--------|-------|
|      | RpFormålGrense  |       |  | 109 | 1449.4 | 13.3  |
| 18.5 | 104.9           | 0.0   |  |     |        |       |
|      | RpGrense        |       |  | 1   | 514.3  | 514.3 |
| 0.0  | 514.3           | 514.3 |  |     |        |       |
|      | RpJuridiskLinje |       |  | 62  | 788.7  | 12.7  |
| 13.2 | 49.3            | 0.1   |  |     |        |       |
|      | RpSikringGrense |       |  | 16  | 102.3  | 6.4   |
| 6.2  | 24.6            | 0.2   |  |     |        |       |

-----  
 -----  
 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  |          |        | 1449.4 | 311    | 7.2  |
| 8.4             | 37.1     | 0.0    |        |        |      |
| RpGrense        |          |        | 514.3  | 46     | 11.4 |
| 0.0             | 11.4     | 11.4   |        |        |      |
| RpJuridiskLinje |          |        | 788.7  | 151    | 8.9  |
| 10.8            | 42.0     | 0.1    |        |        |      |
| RpSikringGrense |          |        | 102.3  | 47     | 3.3  |
| 3.2             | 10.8     | 0.2    |        |        |      |

-----  
 -----  
 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.

-----  
 -----