

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

Filnavn: C:\Users\SA\Desktop\SOSI\11041\_plankart\_Danielsen  
skule\_13.03.2017.sos  
Størrelse: 165080 tegn  
Sist oppdatert: 2017-03-13 08:28:48  
Kontrollert: 2017-03-13 08:31

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-  
kontroll\_01.12.2016\Def\arealplan\DEF\_Regplanforslag.20120416  
Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\_01.12.2016\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_d.20120416  
Sist oppdatert: 2016-11-18 03:00:00

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\_01.12.2016\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.451  
Sist oppdatert: 2017-01-01 03:00:00

Kodeoversettelser C:\SOSI-  
kontroll\_01.12.2016\Def\arealplan\..\std\KODER.45  
Sist oppdatert: 2016-06-01 02:00:00

Objektdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\_01.12.2016\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2017-01-01 03:00:00

Objektdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\_01.12.2016\Def\arealplan\20120416\Plan-Felles\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2016-11-18 03:00:00

Utvalgsregler C:\SOSI-  
kontroll\_01.12.2016\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2016-08-26 02:00:00

FxTell-filer c:\sosi-kontroll\_01.12.2016\def\FxTell40.K1  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 12:00:00  
c:\sosi-kontroll\_01.12.2016\def\FxTell40.K2  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 12:00:00

FORMELL FORMATSJEKK  
=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

```
.HODE
..TEGNSETT UTF-8
..TRANSPAR
...KOORDSYS 22
...ORIGO-NØ 0 0
...ENHET 0.01
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6714326 293366
...MAX-NØ 6714611 293904
..SOSI-VERSJON 4.5
```

..SOSI-NIVÅ 4  
..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20120416 \* Arealplan  
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 293366.0 MAX ØST: 293904.0  
MIN NORD: 6714326.0 MAX NORD: 6714611.0

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 9102.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 840  
Høyeste serienummer på fila: 840

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 293413.9 MAX ØST: 293855.5  
MIN NORD: 6714374.4 MAX NORD: 6714563.2

UTSTREKN. Ø/V: 441.6 N/S: 188.8

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+HØYDE
-----
-----
0      (MM) FLATE          65      65      0      0      0      0
0 82  (2D) KURVE          372     372     0      0      0      0
0 82  (2D) TEKST          120     120     0      0      0      0
0 82  (2D) SYMBOL           1       1      0      0      0      0
0 82  (2D) BUEP           282     282     0      0      0      0
-----
0 Total :                840     840     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        372  
BUEP         282  
TEKST        120  
FLATE        65  
SYMBOL        1  
-----  
SUM:         840
```

Benyttet gruppeinfo:

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

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEKONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEKONTROLL STATISTIKK

```
-----  
Knutepunkttag  Nodetype   Antall    3D    2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
1              2-er       220       0    220       0       0  
              3-er        99       0     99       0       0  
              4-er        75       0     75       0       0  
              5-er        22       0     22       0       0  
              7-er         1       0      1       0       0  
-----
```

Antall knutepunkt: 1154

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 2647

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 2647 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

```
-----  
Nodetype   Antall    3D    2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
    2-er      10      0    10      0      0  
    3-er      11      0    11      0      0  
    4-er       0      0     0      0      0  
    5-er       1      0     1      0      0  
-----
```

Antall mulige knutepunkt: 58

#### 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          49
```

|                                   |                |     |
|-----------------------------------|----------------|-----|
| RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse | Regplanforslag | 1   |
| RpBestemmelseGrense               | Regplanforslag | 14  |
| RpBestemmelseOmrådeK              | Regplanforslag | 1   |
| RpFormålGrense                    | Regplanforslag | 308 |
| RpGrense                          | Regplanforslag | 32  |
| RpJuridiskLinjeK                  | Regplanforslag | 252 |
| RpJuridiskPunktK                  | Regplanforslag | 1   |
| RpOmrådePlanstatus2K              | Regplanforslag | 1   |
| RpPåskriftK                       | Regplanforslag | 120 |
| RpSikringGrense                   | Regplanforslag | 48  |
| RpSikringSoneK                    | Regplanforslag | 13  |
| -----                             |                |     |
| Total                             |                | 840 |

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 |                                   |          |      |       |             |
| -----   |                                   |          |      |       |             |
| -----   |                                   |          |      |       |             |
| 49      | Regplanforslag                    |          |      |       |             |
|         | RpArealformålOmrådeK              |          |      |       |             |
| 1       | RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse |          |      |       |             |
| 14      | RpBestemmelseGrense               | 82       |      |       |             |
| 1       | RpBestemmelseOmrådeK              |          |      |       |             |

|     |                      |    |
|-----|----------------------|----|
| 308 | RpFormålGrense       | 82 |
| 32  | RpGrense             | 82 |
| 252 | RpJuridiskLinjeK     | 82 |
| 1   | RpJuridiskPunktK     | 82 |
| 1   | RpOmrådePlanstatus2K |    |
| 120 | RpPåskriftK          | 82 |
| 48  | RpSikringGrense      | 82 |
| 13  | RpSikringSoneK       |    |

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

| st    | Objekttypenavn                        | Kvalitet | Antall grupper | Antall punkt | snitt |
|-------|---------------------------------------|----------|----------------|--------------|-------|
| avvik | max min                               |          |                |              |       |
| 1.3   | Regplanforslag<br>RpBestemmelseGrense | 82       | 6              | 18           | 3.0   |
| 2.3   | RpFormålGrense                        | 82       | 163            | 476          | 2.9   |
| 13.8  | RpGrense                              | 82       | 15             | 169          | 11.3  |
| 5.4   | RpJuridiskLinjeK                      | 82       | 170            | 641          | 3.8   |
| 1.9   | RpSikringGrense                       | 82       | 18             | 69           | 3.8   |

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

| st    | Objekttypenavn                        | Kvalitet | Antall grupper | Total lengde | snitt |
|-------|---------------------------------------|----------|----------------|--------------|-------|
| avvik | max min                               |          |                |              |       |
| 18.9  | Regplanforslag<br>RpBestemmelseGrense | 82       | 6              | 101.0        | 16.8  |

|      |                  |    |     |        |      |
|------|------------------|----|-----|--------|------|
|      | RpFormålGrense   | 82 | 163 | 2769.0 | 17.0 |
| 29.3 | 269.6 0.0        |    |     |        |      |
|      | RpGrense         | 82 | 15  | 1003.9 | 66.9 |
| 90.7 | 333.9 0.8        |    |     |        |      |
|      | RpJuridiskLinjeK | 82 | 170 | 4652.3 | 27.4 |
| 43.6 | 375.6 0.1        |    |     |        |      |
|      | RpSikringGrense  | 82 | 18  | 494.9  | 27.5 |
| 20.4 | 68.7 0.4         |    |     |        |      |

-----  
 -----  
 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      |           |        |       |        |  |
| RpBestemmelseGrense | 82        | 101.0  | 18    | 8.4    |  |
| 5.5                 | 12.1 0.8  |        |       |        |  |
| RpFormålGrense      | 82        | 2769.0 | 476   | 8.8    |  |
| 13.2                | 80.8 0.0  |        |       |        |  |
| RpGrense            | 82        | 1003.9 | 169   | 6.5    |  |
| 5.3                 | 16.7 0.8  |        |       |        |  |
| RpJuridiskLinjeK    | 82        | 4652.3 | 641   | 9.9    |  |
| 19.1                | 131.5 0.1 |        |       |        |  |
| RpSikringGrense     | 82        | 494.9  | 69    | 9.7    |  |
| 6.2                 | 18.4 0.4  |        |       |        |  |

-----  
 -----  
 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 : 775 grupper.



-----

-----