

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_vedtatt_25_02.06.2017_.sos
Størrelse: 165066 tegn
Sist oppdatert: 2017-06-02 08:09:42
Kontrollert: 2017-06-02 08:10

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-
kontroll_01.12.2016\Def\arealplan\DEF_Regplan.20120416
Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll_01.12.2016\Def\arealplan\20120416\Regplan_d.20120416
Sist oppdatert: 2017-01-01 04:00:00
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll_01.12.2016\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.451
Sist oppdatert: 2017-04-01 03:00:00
Kodeoversettelser C:\SOSI-
kontroll_01.12.2016\Def\arealplan\..\std\KODER.45
Sist oppdatert: 2016-06-01 03:00:00
Objektdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll_01.12.2016\Def\arealplan\20120416\Regplan_o.20120416
Sist oppdatert: 2017-05-05 03:00:02
Objektdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll_01.12.2016\Def\arealplan\20120416\Plan-Felles_o.20120416
Sist oppdatert: 2016-11-18 04:00:00
Utvalgsregler C:\SOSI-
kontroll_01.12.2016\Def\arealplan\20120416\Regplan_u.20120416
Sist oppdatert: 2016-11-11 04:00:02

FxFell-filer c:\sosi-kontroll_01.12.2016\def\FxFell40.K1
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00
c:\sosi-kontroll_01.12.2016\def\FxFell40.K2
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00

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 Regplan 20120416 * Arealplan Reguleringsplan

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  NØ+HØYDE  NØ+NØH  NØH+HØYDE
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

KNUTEPUKNT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUKNT 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              Regplan                  49
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse Regplan                   1

```

RpBestemmelseGrense	Regplan	14
RpBestemmelseOmrådeK	Regplan	1
RpFormålGrense	Regplan	308
RpGrense	Regplan	32
RpJuridiskLinjeK	Regplan	252
RpJuridiskPunktK	Regplan	1
RpOmrådePlanstatus2K	Regplan	1
RpPåskriftK	Regplan	120
RpSikringGrense	Regplan	48
RpSikringSoneK	Regplan	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					

	Regplan				
49	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	Regplan 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	Regplan 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			
Regplan					
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.
