

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_23_25.11.2016.sos
Størrelse: 144755 tegn
Sist oppdatert: 2016-11-25 08:53:36
Kontrollert: 2016-11-25 08:54

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: 2016-11-18 03:00:00
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\std\SOSISTD.45
Sist oppdatert: 2015-09-01 01:00:00
Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45
Sist oppdatert: 2016-06-01 02:00:00
Objektdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag_o.20120416
Sist oppdatert: 2016-11-18 03:00:00
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-
Felles_o.20120416
Sist oppdatert: 2016-11-18 03:00:00
Utvalgsregler C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag_u.20120416
Sist oppdatert: 2016-08-26 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 ISO8859-10
..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: ISO8859-10: Variant av ISO 8859-1 for
samiske tegn
Alle tegn på fila godkjent

DELKONTROLL 1.4: SLUTTKONTROLL

.SLUTT er funnet på linje 8082.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 735
Høyeste serienummer på fila: 747

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          66      66      0      0      0      0
0      82 (2D) KURVE       320     320     0      0      0      0
0      82 (2D) TEKST        109     109     0      0      0      0
0      82 (2D) SYMBOL         1        1      0      0      0      0
0      82 (2D) BUEP         239     239     0      0      0      0
-----
0      Total :              735     735     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        320  
BUEP         239  
TEKST        109  
FLATE        66  
SYMBOL        1  
-----  
SUM:         735
```

Benyttet gruppeinfo:

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

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTE PUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTE PUNKT STATISTIKK

```
-----  
Knutepunkttag  Nodetype  Antall  3D  2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
1             2-er      201    0   201  0          0  
              3-er      84     0   84   0          0  
              4-er      49     0   49   0          0  
              5-er      16     0   16   0          0  
              7-er      2      0    2    0          0  
-----
```

Antall knutepunkt: 944

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 2386

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 2386 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

```
-----  
Nodetype   Antall    3D    2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
2-er       21        0    21        0        0  
3-er       10        0    10        0        0  
4-er        1        0     1        0        0  
5-er        0        0     0        0        0  
-----
```

Antall mulige knutepunkt: 76

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	6
RpBestemmelseOmrådeK	Regplanforslag	1
RpFormålGrense	Regplanforslag	278
RpGrense	Regplanforslag	21
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	217
RpJuridiskPunktK	Regplanforslag	1
RpOmrådePlanstatus2K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	109
RpSikringGrense	Regplanforslag	37
RpSikringSoneK	Regplanforslag	14

Total		735

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

Grupper med advarsler:

Ref.nr	Gruppetype	Objekttypenavn
-----	-----	-----
263	KURVE	RpJuridiskLinjeK
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:390)
390	KURVE	RpJuridiskLinjeK
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:263)

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensing

Ingen feil funnet

STATISTIKK
=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

Antall	Kvalitet

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

grupper					

49	Regplanforslag				
1	RpArealformålOmrådeK				
1	RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse				
6	RpBestemmelseGrense	82			
1	RpBestemmelseOmrådeK				
278	RpFormålGrense	82			
21	RpGrense	82			
217	RpJuridiskLinjeK	82			
1	RpJuridiskPunktK	82			
1	RpOmrådePlanstatus2K				
109	RpPåskriftK	82			
37	RpSikringGrense	82			
14	RpSikringSoneK				

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

Objekttypenavn			Antall	Antall	
st	avvik	max	grupper	punkt	snitt
		min			

2.8					
	7	3	2	10	5.0
2.7			149	465	3.1
	22	2			
17.2			10	174	17.4
	49	3			
5.6			142	570	4.0
	43	2			
1.2			17	54	3.2
	6	2			

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELÆNGDER

st			Antall	Total	
Objekttypenavn	Kvalitet	grupper	lengde	snitt	
avvik	max	min			
Regplanforslag	82	2	153.6	76.8	
RpBestemmelseGrense	73.4	128.7	24.9		
RpFormålGrense	32.7	262.3	0.0	2909.2	19.5
RpGrense	102.8	332.7	3.2	1080.1	108.0
RpJuridiskLinjeK	41.6	246.6	0.0	4333.9	30.5
RpSikringGrense	16.4	53.8	0.4	378.5	22.3

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	82	153.6	10	19.2	
RpBestemmelseGrense	6.4	21.4	12.4		
RpFormålGrense	15.1	89.1	0.0	2909.2	465
RpGrense	4.4	14.5	1.6	1080.1	174
RpJuridiskLinjeK	20.8	131.5	0.0	4333.9	570
RpSikringGrense	6.3	20.6	0.4	378.5	54

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 : 669 grupper.

