

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

Filnavn: O:\O616\616789\616789-03 ARBEIDSOMRÅDE\616789-01  
PLAN\616789-04 TEGNINGER\Sosi\2.sos  
Størrelse: 285454 tegn  
Sist oppdatert: 2017-06-23 13:42:19  
Kontrollert: 2017-06-23 13:43

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 04:00:00  
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.451  
Sist oppdatert: 2017-04-01 03:00:00  
Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45  
Sist oppdatert: 2016-06-01 03:00:00  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2017-05-05 03:00:02  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-  
Felles\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2016-11-18 04:00:00  
Utvalgsregler C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2016-08-26 03:00:00  
FxTell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxTell140.K1  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00  
c:\sosi-kontroll\def\FxTell140.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  
...VERT-DATUM NN2000  
...ORIGO-NØ 0 0  
...ENHET 0.01  
..OMRÅDE  
...MIN-NØ 6733601 311020  
...MAX-NØ 6736200 312983  
..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: 311020.0 MAX ØST: 312983.0  
MIN NORD: 6733601.0 MAX NORD: 6736200.0

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 14769.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK  
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 585  
Høyeste serienummer på fila: 585

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 311274.9 MAX ØST: 312728.9  
MIN NORD: 6733855.7 MAX NORD: 6735945.0

UTSTREKN. Ø/V: 1454.0 N/S: 2089.3  
AREAL (km2): 3.0  
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: 0.01  
 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      99      99      0      0      0      0
82    (2D) BUEP      101     101     0      0      0      0
0
82    (2D) TEKST      76      76      0      0      0      0
0
82    (2D) SYMBOL     13      13      0      0      0      0
0
82    (2D) KURVE     296     296     0      0      0      0
0
-----
-----
0      Total :      585     585     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        296
BUEP         101
TEKST        76
FLATE        99
SYMBOL       13
-----
SUM:         585

```

Benyttet gruppeinfo:

```

OBJTYPE      KVALITET
NØ           RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID  VERTNIV
RPAREALFORMÅL  FELTNAVN
EIERFORM     REF
BESKRIVELSE  RPSIKRING
HENSYNENAVN  RPBÅNDLEGGING
RPFARE       RPBESTEMMELSEHJEMMEL
BESTEMMELSEOMRNAVN  RPANGITTHENSYN
PLANNAVN     PLANTYPE
PLANSTAT     LOVREFERANSE
PLANBEST     FORSLAGSSTILLERTYPE
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      67      0   67      0      0
              3-er     138      0  138      0      0
              4-er      22      0   22      0      0
              5-er       7      0    7      0      0
              6-er       3      0    3      0      0
              8-er      11      0   11      0      0
-----

```

Antall knutepunkt: 777

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 10734

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 10734 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

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

Antall mulige knutepunkt: 0

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  
-----  
RpAngittHensynGrense          Regplanforslag    1  
RpAngittHensynSoneK           Regplanforslag    1
```

RpArealformålOmrådeK	Regplanforslag	72
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	Regplanforslag	1
RpBestemmelseGrense	Regplanforslag	6
RpBestemmelseOmrådeK	Regplanforslag	5
RpBåndleggingGrense	Regplanforslag	15
RpBåndleggingSoneK	Regplanforslag	2
RpFareGrense	Regplanforslag	52
RpFareSoneK	Regplanforslag	6
RpFormålGrense	Regplanforslag	268
RpGrense	Regplanforslag	1
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	17
RpJuridiskPunktK	Regplanforslag	13
RpOmrådePlanstatus1K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	76
RpSikringGrense	Regplanforslag	37
RpSikringSoneK	Regplanforslag	11
-----		
Total		585

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					
-----					
-----					
Regplanforslag					
RpAngittHensynGrense		82			

1	RpAngittHensynSoneK	
72	RpArealformålOmrådeK	
1	RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	
6	RpBestemmelseGrense	82
5	RpBestemmelseOmrådeK	
15	RpBåndleggingGrense	82
2	RpBåndleggingSoneK	
52	RpFareGrense	82
6	RpFareSoneK	
268	RpFormålGrense	82
1	RpGrense	82
17	RpJuridiskLinjeK	82
13	RpJuridiskPunktK	82
1	RpOmrådePlanstatus1K	
76	RpPåskriftK	82
37	RpSikringGrense	82
11	RpSikringSoneK	
-----		
-----		

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

-----				
-----				
st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt
avvik	max	min		snitt
-----				
	Regplanforslag			
0.0	RpAngittHensynGrense	82	1	1210
	1210 1210			1210.0
81.6	RpBestemmelseGrense	82	5	586
	254 47			117.2
14.2	RpBåndleggingGrense	82	3	55
	31 3			18.3
71.3	RpFareGrense	82	38	872
	393 2			22.9

54.1	RpFormålGrense	82	223	6338	28.4
	392 2				
0.0	RpGrense	82	1	570	570.0
	570 570				
9.3	RpJuridiskLinjeK	82	12	79	6.6
	34 2				
28.9	RpSikringGrense	82	13	355	27.3
	101 3				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
avvik	max min				
	Regplanforslag				
0.0	RpAngittHensynGrense	82	1	4242.2	4242.2
	4242.2 4242.2				
152.0	RpBestemmelseGrense	82	5	1163.3	232.7
	450.1 68.0				
1030.2	RpBåndleggingGrense	82	3	2080.9	693.6
	1878.3 7.9				
841.6	RpFareGrense	82	38	14170.3	372.9
	3817.2 5.3				
291.9	RpFormålGrense	82	223	32446.4	145.5
	2878.9 0.0				
0.0	RpGrense	82	1	6549.1	6549.1
	6549.1 6549.1				
126.7	RpJuridiskLinjeK	82	12	1632.0	136.0
	333.0 9.3				
458.9	RpSikringGrense	82	13	4056.3	312.0
	1521.7 7.9				

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETHET

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Total lengde	Antall punkt	snitt
avvik	max min				
	Regplanforslag				
0.0	RpAngittHensynGrense	82	4242.2	1210	3.5
	3.5 3.5				



	RpBestemmelseGrense	82	1163.3	586	2.0
2.4	6.8 1.0				
	RpBåndleggingGrense	82	2080.9	55	40.0
32.3	62.6 3.9				
	RpFareGrense	82	14170.3	872	17.0
28.7	110.4 3.9				
	RpFormålGrense	82	32446.4	6338	5.3
20.1	234.6 0.0				
	RpGrense	82	6549.1	570	11.5
0.0	11.5 11.5				
	RpJuridiskLinjeK	82	1632.0	79	24.4
53.2	150.7 7.7				
	RpSikringGrense	82	4056.3	355	11.9
22.2	77.2 1.4				

-----

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 : 486 grupper.

-----