

SOSI-kontroll versjon 4.6A Dato: 07.09.2017
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: O:\O616\616789\616789-03 ARBEIDSOMRÅDE\616789-01
PLAN\616789-04 TEGNINGER\PDF\Levert 24.01.19\Planid 201107.sos
Størrelse: 354296 tegn
Sist oppdatert: 2019-01-24 13:19:41
Kontrollert: 2019-01-24 13:20

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.451
Sist oppdatert: 2017-07-01 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: 2018-01-26 03:00:02
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 03:00:00
FxFell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxFell140.K1
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00
c:\sosi-kontroll\def\FxFell140.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 17981.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 784
Høyeste serienummer på fila: 784

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  NØ+HØYDE  NØ+NØH  NØH+HØYDE
NØ+NØH+HØYDE
-----
-----
0      (MM) FLATE          127    127      0      0      0      0
82    (2D) BUEP           111    111      0      0      0      0
0
82    (2D) TEKST         103    103      0      0      0      0
0
82    (2D) SYMBOL         17     17      0      0      0      0
0
82    (2D) KURVE         426    426      0      0      0      0
0
-----
-----
0      Total :              784    784      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        426
BUEP         111
TEKST        103
FLATE        127
SYMBOL        17
-----
SUM:         784

```

Benyttet gruppeinfo:

```

OBJTYPE      OPPDATERINGSDATO
KVALITET     NØ
RPJURLINJE   NASJONALAREALPLANID
VERTNIV      FØRSTEDIGITALISERINGSDATO
RPAREALFORMÅL FELTNAVN
EIERFORM     REF
BESKRIVELSE  RPFARE
HENSYNENAVN RPSIKRING
PLANNAVN     PLANTYPE
PLANSTAT     LOVREFERANSE
PLANBEST     FORSLAGSSTILLERTYPE
RPANGITTHENSYN RPBESTEMMELSEHJEMMEL
BESTEMMELSEOMRNAVN RPBÅNDLEGGING
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       57      0    57      0      0
              3-er      182      0   182      0      0
              4-er       63      0    63      0      0
              5-er        5      0     5      0      0
              6-er       21      0    21      0      0
-----

```

Antall knutepunkt: 1063
 Antall blindnoder: 0
 Antall punkt på fila: 11816

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 11816 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          2  
RpAngittHensynSoneK           Regplanforslag          2
```

RpArealformålOmrådeK	Regplanforslag	66
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	Regplanforslag	1
RpBestemmelseGrense	Regplanforslag	42
RpBestemmelseOmrådeK	Regplanforslag	9
RpBåndleggingGrense	Regplanforslag	1
RpBåndleggingSoneK	Regplanforslag	1
RpFareGrense	Regplanforslag	191
RpFareSoneK	Regplanforslag	41
RpFormålGrense	Regplanforslag	259
RpGrense	Regplanforslag	22
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	14
RpJuridiskPunktK	Regplanforslag	17
RpOmrådePlanstatus1K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	103
RpSikringGrense	Regplanforslag	6
RpSikringSoneK	Regplanforslag	6

Total		784

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			

2	RpAngittHensynSoneK	
66	RpArealformålOmrådeK	
1	RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	
42	RpBestemmelseGrense	82
9	RpBestemmelseOmrådeK	
1	RpBåndleggingGrense	82
1	RpBåndleggingSoneK	
191	RpFareGrense	82
41	RpFareSoneK	
259	RpFormålGrense	82
22	RpGrense	82
14	RpJuridiskLinjeK	82
17	RpJuridiskPunktK	82
1	RpOmrådePlanstatus1K	
103	RpPåskriftK	82
6	RpSikringGrense	82
6	RpSikringSoneK	

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt
avvik	max	min		snitt

	Regplanforslag			
492.9	RpAngittHensynGrense	82	2	1037
				518.5
65.5	RpBestemmelseGrense	82	17	962
				56.6
0.0	RpBåndleggingGrense	82	1	21
				21.0
22.2	RpFareGrense	82	176	1954
				11.1

51.5	RpFormålGrense	82	211	5557	26.3
	396 2				
433.9	RpGrense	82	4	1026	256.5
	903 2				
3.9	RpJuridiskLinjeK	82	9	39	4.3
	14 2				
62.4	RpSikringGrense	82	6	400	66.7
	177 9				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
avvik	max min				
	Regplanforslag				
1398.1	RpAngittHensynGrense	82	2	3500.3	1750.1
	2738.7 761.6				
150.3	RpBestemmelseGrense	82	17	2638.7	155.2
	451.1 1.4				
0.0	RpBåndleggingGrense	82	1	194.6	194.6
	194.6 194.6				
313.8	RpFareGrense	82	176	35941.9	204.2
	1836.4 0.4				
287.8	RpFormålGrense	82	211	30948.7	146.7
	2483.1 0.2				
4173.9	RpGrense	82	4	8654.8	2163.7
	8423.5 3.5				
88.9	RpJuridiskLinjeK	82	9	722.4	80.3
	302.9 9.3				
819.9	RpSikringGrense	82	6	3880.4	646.7
	1861.9 44.3				

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				
1.0	RpAngittHensynGrense	82	3500.3	1037	3.4
	4.5 3.2				

	RpBestemmelseGrense	82	2638.7	962	2.8
2.4	8.5 1.0				
	RpBåndleggingGrense	82	194.6	21	9.7
0.0	9.7 9.7				
	RpFareGrense	82	35941.9	1954	20.2
23.6	113.5 0.4				
	RpFormålGrense	82	30948.7	5557	5.8
15.1	130.3 0.2				
	RpGrense	82	8654.8	1026	8.5
3.3	9.3 1.7				
	RpJuridiskLinjeK	82	722.4	39	24.1
35.7	98.7 7.7				
	RpSikringGrense	82	3880.4	400	9.8
6.4	16.5 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 : 657 grupper.
