

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

Filnavn: O:\PROF\Bergen\12E0039R\_133\Plandata\2D\SOSI\1263-201703  
N2.sos  
Størrelse: 103052 tegn  
Sist oppdatert: 2019-06-28 09:20:13  
Kontrollert: 2019-06-28 09:20

Listefil for definisjonsfiler:

C:\Program Files\Fysak64\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\DEF\_Regplanforslag.20120416  
Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\Program Files\Fysak64\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_d.20120416  
Sist oppdatert: 2016-11-18 03:00:00

Syntaksdefinisjoner C:\Program Files\Fysak64\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.451  
Sist oppdatert: 2017-07-01 03:00:00

Kodeoversettelser C:\Program Files\Fysak64\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45  
Sist oppdatert: 2016-06-01 03:00:00

Objektdefinisjoner C:\Program Files\Fysak64\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2017-05-05 03:00:02

Objektdefinisjoner C:\Program Files\Fysak64\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-Felles\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2016-11-18 03:00:00

Utvalgsregler C:\Program Files\Fysak64\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2016-08-26 03:00:00

FxTell-filer c:\program files\fysak64\sosi-  
kontroll\def\FxTell145.K1  
Sist Oppdatert: 2016-07-08 03:00:00

c:\program files\fysak64\sosi-  
kontroll\def\FxTell145.K2  
Sist Oppdatert: 2016-07-08 03:00:00

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 1293705 99219

...MAX-NØ 1294240 99739  
..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: 99219.0 MAX ØST: 99739.0  
MIN NORD: 1293705.0 MAX NORD: 1294240.0

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 5334.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 224  
Høyeste serienummer på fila: 224

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 99276.7 MAX ØST: 99680.6  
MIN NORD: 1293763.3 MAX NORD: 1294181.8

UTSTREKN. Ø/V: 403.9 N/S: 418.5  
AREAL (km2): 0.2  
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 Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
NØ+NØH+HØYDE				NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
0	(MM)	FLATE	36	36	0	0	0	0
0	82	(2D) BUEP	25	25	0	0	0	0
0	82	(2D) TEKST	46	46	0	0	0	0
0	82	(2D) KURVE	117	117	0	0	0	0
0	Total :		224	224	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	117
BUEP	25
TEKST	46
FLATE	36
SUM:	224

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
OPPDATERINGSDATO	KVALITET
NØ	FØRSTEDIGITALISERINGSDATO
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
EIERFORM	REF
PLANNAVN	PLANTYPE
PLANSTAT	LOVREFERANSE
PLANBEST	FORSLAGSSTILLERTYPE
RPBESTEMMELSEHJEMMEL	BESTEMMELSEOMRNAVN
RPFARE	HENSYNSONENAVN
BESKRIVELSE	RPSIKRING
RPSTØY	RPPÅSKRIFTTYPE
STRENG	

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

Knutepunktlag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
1	2-er	33	0	33	0	0
	3-er	43	0	43	0	0
	4-er	11	0	11	0	0
	5-er	4	0	4	0	0
	7-er	1	0	1	0	0

Antall knutepunkt: 266

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 3135

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 3135 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

```
-----  
Nodetype   Antall     3D     2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
    2-er         1         0         1         0         0  
    3-er         0         0         0         0         0  
-----
```

Antall mulige knutepunkt: 2

#### 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          22  
RpBestemmelseGrense          Regplanforslag           3
```

RpBestemmelseOmrådeK	Regplanforslag	3
RpFareGrense	Regplanforslag	2
RpFareSoneK	Regplanforslag	2
RpFormålGrense	Regplanforslag	65
RpGrense	Regplanforslag	1
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	57
RpOmrådePlanstatus2K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	46
RpSikringGrense	Regplanforslag	8
RpSikringSoneK	Regplanforslag	5
RpStøyGrense	Regplanforslag	6
RpStøySoneK	Regplanforslag	3
-----		
Total		224

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						
-----						
22	Regplanforslag					
	RpArealformålOmrådeK					
3	RpBestemmelseGrense	82				
3	RpBestemmelseOmrådeK					

2	RpFareGrense	82
2	RpFareSoneK	
65	RpFormålGrense	82
1	RpGrense	82
57	RpJuridiskLinjeK	82
1	RpOmrådePlanstatus2K	
46	RpPåskriftK	82
8	RpSikringGrense	82
5	RpSikringSoneK	
6	RpStøyGrense	82
3	RpStøySoneK	

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	Antall snitt
avvik	max min				
	Regplanforslag				
86.7	RpBestemmelseGrense 196 26	82	3	363	121.0
3.5	RpFareGrense 37 32	82	2	69	34.5
37.8	RpFormålGrense 198 2	82	61	1464	24.0
0.0	RpGrense 128 128	82	1	128	128.0
8.3	RpJuridiskLinjeK 52 2	82	39	165	4.2
9.0	RpSikringGrense 52 29	82	5	220	44.0
69.7	RpStøyGrense 189 4	82	6	477	79.5

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
	Regplanforslag							
268.1	RpBestemmelseGrense	1001.5		501.8	82	3	2423.6	807.9
112.2	RpFareGrense	438.2		279.5	82	2	717.7	358.9
110.0	RpFormålGrense	440.9		2.4	82	61	5348.9	87.7
0.0	RpGrense	1385.8		1385.8	82	1	1385.8	1385.8
31.7	RpJuridiskLinjeK	128.8		0.0	82	39	1113.3	28.5
71.3	RpSikringGrense	221.9		38.3	82	5	489.4	97.9
260.8	RpStøyGrense	739.9		31.9	82	6	2000.8	333.5

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

#### DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Total lengde	Antall punkt	snitt
	Regplanforslag							
8.2	RpBestemmelseGrense	20.1		5.1	82	2423.6	363	6.7
4.5	RpFareGrense	14.1		7.8	82	717.7	69	10.7
8.0	RpFormålGrense	47.9		0.8	82	5348.9	1464	3.8
0.0	RpGrense	10.9		10.9	82	1385.8	128	10.9
29.6	RpJuridiskLinjeK	128.8		0.0	82	1113.3	165	8.8
1.6	RpSikringGrense	5.2		1.4	82	489.4	220	2.3
5.0	RpStøyGrense	15.7		3.4	82	2000.8	477	4.2

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 : 188 grupper.

-----  
-----