

SOSI-kontroll versjon 4.5F Dato: 20.10.2014  
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: C:\Users\tor\Desktop\Holsbergsåsen\3.SOS  
Størrelse: 143096 tegn  
Sist oppdatert: 2014-12-16 15:23:56  
Kontrollert: 2014-12-16 15:24

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: 2014-04-25 02:00:00  
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.45  
Sist oppdatert: 2014-10-03 02:00:00  
Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45  
Sist oppdatert: 2014-04-25 02:00:00  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2014-09-26 02:00:02  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-  
Felles\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2013-06-14 02:00:00  
Utvalgsregler C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2014-05-16 02:00:00  
FxFell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxFell140.K1  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 12:00:00  
c:\sosi-kontroll\def\FxFell140.K2  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 12:00:00

FORMELL FORMATSJEKK

=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

.HODE  
..TRANSPAR  
...KOORDSYS 22  
...ORIGO-NØ 6714000 288000  
...ENHET 0.010  
..OMRÅDE  
...MIN-NØ 6715892 289581  
...MAX-NØ 6716202 289883  
..SOSI-VERSJON 4.5  
..SOSI-NIVÅ 4  
..TEGNSETT ISO8859-1  
..PRODUSENT "ABO Plan & Arkitektur AS"

..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20120416 \* Arealplan  
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 289581.0 MAX ØST: 289883.0  
MIN NORD: 6715892.0 MAX NORD: 6716202.0

DELKONTROLL 1.2: HODEKONTROLL, MULTIPLE HODER

Ingen flere HODE-grupper er funnet.

DELKONTROLL 1.3: TEGNSETTKONTROLL

Benyttet tegnsett: ISO8859-1: Det mest generelle  
internasjonale 8-bits tegnsett  
Alle tegn på fila godkjent

DELKONTROLL 1.4: SLUTTKONTROLL

.SLUTT er funnet på linje 8294.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 346  
Høyeste serienummer på fila: 346

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 289582.9 MAX ØST: 289881.9  
MIN NORD: 6715893.5 MAX NORD: 6716200.5

UTSTREKN. Ø/V: 299.0 N/S: 306.9

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          48      48              0              0              0              0
0      (MM) TEKST          51      51              0              0              0              0
0      82 (2D) BUEP          72      72              0              0              0              0
0      82 (2D) KURVE        175     175             0              0              0              0
-----
0      Total :              346     346             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        175
BUEP         72
TEKST        51
FLATE        48
-----
SUM:         346

```

Benyttet gruppeinfo:

```

OBJTYPE          FØRSTEDIGITALISERINGSDATO
OPPDATERINGSDATO KVALITET
NØ              NASJONALAREALPLANID
VERTNIV         HENSYNSONENAVN
RPSIKRING      REF
PLANNAVN       PLANTYPE
PLANSTAT       PLANBEST
LOVREFERANSE   FELTNAVN
RPAREALFORMÅL  EIERFORM
UTNYTT         RPJURLINJE
STRENG

```

Benyttet punktinfo:

KP

#### KNUTEPUNKT KONTROLL

#### DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

```

-----
Knutepunkttag  Nodetype   Antall   3D   2D  2D ulik H  2D/3D
-----
1              2-er       94      0   94      0      0
              3-er       74      0   74      0      0
              4-er        6      0    6      0      0
              5-er        5      0    5      0      0
              7-er        1      0    1      0      0
-----

```

Antall knutepunkt: 466  
 Antall blindnoder: 0  
 Antall punkt på fila: 5111

#### DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

```

-----
Gruppe 1          Gruppe 2

```

KURVE	177	KURVE	180
KURVE	3	KURVE	2
KURVE	184	KURVE	181

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 5111 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
2-er	6	0	6	0	0

Antall mulige knutepunkt: 12

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	44
RpFormålGrense	Regplanforslag	172
RpGrense	Regplanforslag	5
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	59
RpOmrådePlanstatus1K	Regplanforslag	1

RpPåskriftK	Regplanforslag	51
RpSikringGrense	Regplanforslag	11
RpSikringSoneK	Regplanforslag	3
-----		
Total		346

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					
44	RpArealformålOmrådeK					
172	RpFormålGrense	82				
5	RpGrense	82				
59	RpJuridiskLinjeK	82				
1	RpOmrådePlanstatus1K					
51	RpPåskriftK					
11	RpSikringGrense	82				
3	RpSikringSoneK					

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	snitt
44.3	Regplanforslag RpFormålGrense	244		2	82	131	3302	25.2
104.3	RpGrense	203		19	82	3	418	139.3
59.0	RpJuridiskLinjeK	238		2	82	36	951	26.4
2.3	RpSikringGrense	7		2	82	5	23	4.6

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
45.7	Regplanforslag RpFormålGrense	231.6		0.1	82	131	4447.1	33.9
364.2	RpGrense	820.0		186.1	82	3	1198.5	399.5
79.5	RpJuridiskLinjeK	331.3		0.5	82	36	1657.0	46.0
5.2	RpSikringGrense	13.7		2.0	82	5	34.5	6.9

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				
RpFormålGrense	82	4447.1	3302	1.4
9.6            70.0            0.1				
RpGrense	82	1198.5	418	2.9
25.8            45.6            0.9				
RpJuridiskLinjeK	82	1657.0	951	1.8
10.5            41.0            0.5				
RpSikringGrense	82	34.5	23	1.9
0.4            2.3            1.3				
-----				

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 : 247 grupper.

-----  
-----  
Produsent:  
ABO Plan & Arkitektur AS  
Tor Arne Olsen