

SOSI-kontroll versjon 4.5D Dato: 14.02.2014  
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: X:\PROSJEKT BERGEN\Prosjekt 2011\pvb011001 Tveiten,  
Lindås kommune\pvb0110000 Plankart\SOSI\11001\_Lag2\_20131216.sos  
Størrelse: 8436 tegn  
Sist oppdatert: 2014-05-21 13:42:27  
Kontrollert: 2014-05-21 13:47

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 03:00:00  
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.45  
Sist oppdatert: 2014-04-25 03:00:00  
Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45  
Sist oppdatert: 2014-04-25 03:00:00  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2014-05-16 03:00:00  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-  
Felles\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2013-06-14 03:00:00  
Utvalgsregler C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2014-05-16 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 ISO8859-10  
..TRANSPAR  
...KOORDSYS 22  
...ORIGO-NØ 0 0  
...ENHET 0.001  
..OMRÅDE  
...MIN-NØ 6721164 293493  
...MAX-NØ 6721257 293554  
..SOSI-VERSJON 4.5  
..SOSI-NIVÅ 4  
..OBJEKTKATALOG

...KORTNAVN Regplanforslag  
...VERSJON 20120416  
...UNDERTYPE \*  
...OBJEKTKATALOG\_GRUPPE Arealplan  
...OBJEKTKATALOG\_FULLLT\_NAVN Reguleringsplanforslag  
..EIER "Ard arealplan as"

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 293493.0 MAX ØST: 293554.0  
MIN NORD: 6721164.0 MAX NORD: 6721257.0

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 437.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 36  
Høyeste serienummer på fila: 36

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 293501.5 MAX ØST: 293545.7  
MIN NORD: 6721172.3 MAX NORD: 6721247.9

UTSTREKN. Ø/V: 44.2 N/S: 75.6

AREAL (km2): 0.0

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: 0.001  
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          6        6        0        0        0        0  
82     (2D) BUEP          9        9        0        0        0        0  
0      (2D) TEKST          2        2        0        0        0        0  
82     (2D) KURVE         19       19        0        0        0        0  
0  
-----  
-----  
0      Total :              36       36        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             19
BUEP              9
TEKST             2
FLATE            6
-----
SUM:             36
    
```

Benyttet gruppeinfo:

```

OBJTYPE          KVALITET
NØ              NASJONALAREALPLANID
PLANNAVN        PLANTYPE
PLANSTAT        VERTNIV
LOVREFERANSE    PLANBEST
VEDTAKENDELIGPLANDATO  KUNNGJØRINGSDATO
REF             RPAREALFORMÅL
FELTNAVN        EIERFORM
RPPÅSKRIFTTYPE  STRENG
    
```

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

```

-----
Knutepunkttag  Nodetype   Antall    3D    2D  2D ulik H  2D/3D
-----
      1         2-er       4       0     4       0       0
           3-er       9       0     9       0       0
           4-er       4       0     4       0       0
           5-er       1       0     1       0       0
-----
    
```

Antall knutepunkt: 56  
 Antall blindnoder: 0  
 Antall punkt på fila: 187

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 187 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

-----

Ingen knyttbare punkt funnet!

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	5
RpFormålGrense	Regplanforslag	22
RpGrense	Regplanforslag	6
RpOmrådePlanstatus2K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	2
Total		36

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

Antall grupper	Objekttypenavn	Kvalitet				
		Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
5	Regplanforslag RpArealformålOmrådeK					
22	RpFormålGrense	82				
6	RpGrense	82				
1	RpOmrådePlanstatus2K					
2	RpPåskriftK	82				

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st avvik	Objekttypenavn		Kvalitet	Antall	Antall	snitt	
	max	min		grupper	punkt		
5.5	Regplanforslag RpFormålGrense	24	2	82	17	95	5.6
3.5	RpGrense	29	24	82	2	53	26.5

-----  
 -----  
 DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

-----  
 -----

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	grupper	Antall	Total lengde	snitt
	Regplanforslag								
27.6	RpFormålGrense	113.4		2.0	82	17		405.8	23.9
18.1	RpGrense	163.5		137.8	82	2		301.3	150.7

-----  
 -----

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							
4.4	RpFormålGrense	16.6		2.0	82	405.8	95	5.2
1.5	RpGrense	7.1		4.9	82	301.3	53	5.9

-----  
 -----

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 : 30 grupper.

-----  
-----