

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\_Lag3\_20131216.sos  
Størrelse: 13726 tegn  
Sist oppdatert: 2014-05-21 13:45:29  
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 6721154 293492  
...MAX-NØ 6721258 293564  
..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: 293492.0 MAX ØST: 293564.0  
MIN NORD: 6721154.0 MAX NORD: 6721258.0

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 726.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 69  
Høyeste serienummer på fila: 69

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 293501.5 MAX ØST: 293554.6  
MIN NORD: 6721164.3 MAX NORD: 6721247.7

UTSTREKN. Ø/V: 53.2 N/S: 83.4

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 Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
NØ+NØH+HØYDE				NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
0	(MM)	FLATE	9	9	0	0	0	0
0	82	(2D) BUEP	19	19	0	0	0	0
0	82	(2D) TEKST	7	7	0	0	0	0
0	82	(2D) SYMBOL	1	1	0	0	0	0
0	82	(2D) KURVE	33	33	0	0	0	0
0	Total :		69	69	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	33
BUEP	19
TEKST	7
FLATE	9
SYMBOL	1
SUM:	69

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	KVALITET
NØ	RPAREALFORMÅL
FELTNAVN	NASJONALAREALPLANID
VERTNIV	EIERFORM
REF	PLANNAVN
PLANTYPE	PLANSTAT
LOVREFERANSE	PLANBEST
VEDTAKENDELIGPLANDATO	KUNNGJØRINGSDATO
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	5	0	5	0	0
	3-er	15	0	15	0	0
	4-er	11	0	11	0	0
	5-er	1	0	1	0	0

Antall knutepunkt: 104  
 Antall blindnoder: 0  
 Antall punkt på fila: 264

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 264 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          8  
RpFormålGrense                Regplanforslag          40  
RpGrense                      Regplanforslag          12  
RpJuridiskPunktK              Regplanforslag          1  
RpOmrådePlanstatus2K          Regplanforslag          1  
RpPåskriftK                   Regplanforslag          7  
-----  
Total                          69
```

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.
8	Regplanforslag RpArealformålOmrådeK					
40	RpFormålGrense	82				
12	RpGrense	82				
1	RpJuridiskPunktK	82				
1	RpOmrådePlanstatus2K					
7	RpPåskriftK	82				

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st avvik	Objekttypenavn max min	Kvalitet	Antall		snitt
			grupper	punkt	

-----					
-----					
	Regplanforslag				
	RpFormålGrense	82	28	115	4.1
4.2	24	2			
	RpGrense	82	5	59	11.8
11.2	29	2			
-----					
-----					

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

-----					
-----					
			Antall	Total	
st	Objekttypenavn		Kvalitet	grupper	lengde snitt
avvik	max	min			
-----					
	Regplanforslag				
	RpFormålGrense		82	28	510.2 18.2
26.2	113.4	0.9			
	RpGrense		82	5	333.6 66.7
60.4	137.8	1.8			
-----					
-----					

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

-----					
-----					
			Total	Antall	
st	Objekttypenavn		Kvalitet	lengde	punkt snitt
avvik	max	min			
-----					
	Regplanforslag				
	RpFormålGrense		82	510.2	115 5.9
5.8	26.2	0.9			
	RpGrense		82	333.6	59 6.2
3.2	10.6	1.8			
-----					
-----					

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 : 60 grupper.

-----

-----