

SOSI-kontroll versjon 4.5F Dato: 25.03.2015
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: X:\PROSJEKT BERGEN\Prosjekt 2016\ard16005_Langheiane B8 og B9, Lindås kommune\Plankart\SOSI\29.06.17\Plankart_Langheiane B8 og B9_29.06.2017_vedtatt plan.sos
Størrelse: 85494 tegn
Sist oppdatert: 2017-06-29 09:03:20
Kontrollert: 2017-06-29 09:03

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\DEF_Regplan.20120416

Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplan_d.20120416
Sist oppdatert: 2017-01-01 04:00:00
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.451
Sist oppdatert: 2017-04-01 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\Regplan_o.20120416
Sist oppdatert: 2017-05-05 03:00:02
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-Felles_o.20120416
Sist oppdatert: 2016-11-18 04:00:00
Utvalgsregler C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplan_u.20120416
Sist oppdatert: 2016-11-11 04:00:02
FxTell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxTell140.K1
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00
c:\sosi-kontroll\def\FxTell140.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
...ORIGO-NØ 0 0
...ENHET 0.01
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6718547 296741
...MAX-NØ 6718810 296999
..SOSI-VERSJON 4.5
..SOSI-NIVÅ 4
..OBJEKTKATALOG Regplan 20120416 * Arealplan Reguleringsplan

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 296741.0 MAX ØST: 296999.0
MIN NORD: 6718547.0 MAX NORD: 6718810.0

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 4732.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 444
Høyeste serienummer på fila: 444

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 296770.1 MAX ØST: 296970.7
MIN NORD: 6718576.1 MAX NORD: 6718781.6

UTSTREKN. Ø/V: 200.6 N/S: 205.5
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: 0.01
 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
      NØ      NØH  NØ+HØYDE  NØ+NØH  NØH+HØYDE
-----
0      (MM) FLATE      36      36      0      0      0      0
0 82  (2D) BUEP      142     142     0      0      0      0
0 82  (2D) TEKST     80      80      0      0      0      0
0 82  (2D) SYMBOL     3       3      0      0      0      0
0 82  (2D) KURVE    183     183     0      0      0      0
-----
0 Total :      444     444     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	183
BUEP	142
TEKST	80
FLATE	36
SYMBOL	3

SUM:	444

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	KVALITET
NØ	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
UTNYTT	EIERFORM
REF	PLANNAVN
PLANTYPE	PLANSTAT
IKRAFT	LOVREFERANSE
PLANBEST	FORSLAGSSTILLERTYPE
RPFARE	HENSYNSONENAVN
RPSIKRING	BESKRIVELSE
RPBESTEMMELSEHJEMMEL	BESTEMMELSEOMRNAVN
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	102	0	102	0	0
	3-er	25	0	25	0	0
	4-er	50	0	50	0	0
	5-er	10	0	10	0	0
	6-er	4	0	4	0	0
	7-er	1	0	1	0	0

Antall knutepunkt: 560

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 1390

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 1390 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

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

Antall mulige knutepunkt: 15

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          Regplan                  22  
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse Regplan                  1  
-----
```

RpBestemmelseGrense	Regplan	28
RpBestemmelseOmrådeK	Regplan	1
RpFareGrense	Regplan	8
RpFareSoneK	Regplan	5
RpFormålGrense	Regplan	159
RpGrense	Regplan	5
RpJuridiskLinjeK	Regplan	101
RpJuridiskPunktK	Regplan	3
RpOmrådeLovref6K	Regplan	1
RpPåskriftK	Regplan	80
RpSikringGrense	Regplan	24
RpSikringSoneK	Regplan	6

Total		444

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	-----

Regplan	
RpArealformålOmrådeK	
22	
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	
1	
RpBestemmelseGrense	82
28	

1	RpBestemmelseOmrådeK	
8	RpFareGrense	82
5	RpFareSoneK	
159	RpFormålGrense	82
5	RpGrense	82
101	RpJuridiskLinjeK	82
3	RpJuridiskPunktK	82
1	RpOmrådeLovref6K	
80	RpPåskriftK	82
24	RpSikringGrense	82
6	RpSikringSoneK	

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	snitt
avvik	max min				
	Regplan				
2.5	RpBestemmelseGrense 10 2	82	14	50	3.6
7.1	RpFareGrense 21 2	82	7	66	9.4
3.4	RpFormålGrense 24 2	82	83	276	3.3
43.8	RpGrense 65 3	82	2	68	34.0
1.6	RpJuridiskLinjeK 9 2	82	69	188	2.7
2.0	RpSikringGrense 8 2	82	8	37	4.6

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	grupper	Antall	Total	lengde	snitt
	Regplan									
36.6	RpBestemmelseGrense	115.8		1.2	82	14		435.6		31.1
13.2	RpFareGrense	48.8		14.7	82	7		234.2		33.5
57.6	RpFormålGrense	345.3		0.2	82	83		2093.0		25.2
499.5	RpGrense	708.5		2.2	82	2		710.7		355.4
26.3	RpJuridiskLinjeK	137.0		0.2	82	69		1196.2		17.3
21.4	RpSikringGrense	62.7		0.2	82	8		159.1		19.9

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	lengde	Total	Antall	punkt	snitt
	Regplan									
11.3	RpBestemmelseGrense	39.7		0.6	82	435.6		50		12.1
7.7	RpFareGrense	20.1		2.3	82	234.2		66		4.0
12.8	RpFormålGrense	62.8		0.2	82	2093.0		276		10.8
7.1	RpGrense	11.1		1.1	82	710.7		68		10.8
13.4	RpJuridiskLinjeK	90.7		0.2	82	1196.2		188		10.1
3.3	RpSikringGrense	9.0		0.2	82	159.1		37		5.5

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 : 408 grupper.

