

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

Filnavn: X:\PROSJEKT BERGEN\Prosjekt
2016\ard16026_Vetåsvegen_Radøy
kommune\Plankart\SOSI\Sosi_Plankart_Vetåsvegen_15.09.2017.sos
Størrelse: 205990 tegn
Sist oppdatert: 2017-09-15 14:26:20
Kontrollert: 2017-09-18 08:21

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: 2016-11-18 04:00:00
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.451
Sist oppdatert: 2017-07-01 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\Regplanforslag_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\Regplanforslag_u.20120416
Sist oppdatert: 2016-08-26 03:00:00
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 6723248 290440
...MAX-NØ 6723878 290957
..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: 290440.0 MAX ØST: 290957.0
MIN NORD: 6723248.0 MAX NORD: 6723878.0

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 11211.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 988
Høyeste serienummer på fila: 988

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 290503.3 MAX ØST: 290893.1
MIN NORD: 6723312.0 MAX NORD: 6723814.8

UTSTREKN. Ø/V: 389.8 N/S: 502.8
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      Antall  Uten høyde      Høydeangivelse
      Type                NØ      NØH  NØ+HØYDE  NØ+NØH  NØH+HØYDE
NØ+NØH+HØYDE
-----
-----
0      (MM) FLATE          86      86      0      0      0      0
0      82  (2D) BUEP        234     234     0      0      0      0
0      82  (2D) TEKST        157     157     0      0      0      0
0      82  (2D) SYMBOL        18      18      0      0      0      0
0      82  (2D) KURVE        493     493     0      0      0      0
-----
0      Total :              988     988     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        493
BUEP         234
TEKST        157
FLATE        86
SYMBOL        18
-----
SUM:         988

```

Benyttet gruppeinfo:

```

OBJTYPE      KVALITET
NØ           RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID  VERTNIV
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO  RPAREALFORMÅL
FELTNAVN     EIERFORM
REF          UTNYTT
PLANNAVN     PLANTYPE
PLANSTAT     LOVREFERANSE
PLANBEST     RPDETALJERING
HENSYNENAVN  RPSIKRING
RPANGITTHENSYN  RPBÅNDLEGGING
BESKRIVELSE  RPPÅSKRIFTTYPE
STRENG       RPJURPUNKT

```

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUKNT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUKNT STATISTIKK

```

-----
Knutepunkttag  Nodetype   Antall    3D    2D  2D ulik H  2D/3D
-----
1              2-er       305       0    305       0       0
              3-er       129       0    129       0       0
              4-er        44       0     44       0       0
              5-er        13       0     13       0       0
              7-er         3       0      3       0       0
-----

```

Antall knutepunkt: 1259

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 3630

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 3630 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

```
-----  
Nodetype   Antall    3D    2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
    2-er      14      0    14      0      0  
    3-er      5       0     5      0      0  
    4-er      2       0     2      0      0  
    5-er      0       0     0      0      0  
-----
```

Antall mulige knutepunkt: 51

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  
-----  
RpAngittHensynGrense          Regplanforslag          4
```

RpAngittHensynSoneK	Regplanforslag	1
RpArealformålOmrådeK	Regplanforslag	64
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	Regplanforslag	3
RpBåndleggingGrense	Regplanforslag	7
RpBåndleggingSoneK	Regplanforslag	2
RpDetaljeringGrense	Regplanforslag	6
RpDetaljeringSoneK	Regplanforslag	2
RpFormålGrense	Regplanforslag	424
RpGrense	Regplanforslag	1
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	242
RpJuridiskPunktK	Regplanforslag	18
RpOmrådePlanstatus2K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	157
RpSikringGrense	Regplanforslag	43
RpSikringSoneK	Regplanforslag	13

Total		988

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					
	RpAngittHensynGrense	82				
4						
	RpAngittHensynSoneK					
1						

64	RpArealformålOmrådeK	
3	RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	
7	RpBåndleggingGrense	82
2	RpBåndleggingSoneK	
6	RpDetaljeringGrense	82
2	RpDetaljeringSoneK	
424	RpFormålGrense	82
1	RpGrense	82
242	RpJuridiskLinjeK	82
18	RpJuridiskPunktK	82
1	RpOmrådePlanstatus2K	
157	RpPåskriftK	82
43	RpSikringGrense	82
13	RpSikringSoneK	

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	Antall snitt
avvik	max min				

	Regplanforslag				
7.8	RpAngittHensynGrense	82	2	17	8.5
	14 3				
56.8	RpBåndleggingGrense	82	4	185	46.3
	121 2				
39.3	RpDetaljeringGrense	82	3	107	35.7
	80 5				
2.8	RpFormålGrense	82	278	905	3.3
	21 2				
0.0	RpGrense	82	1	173	173.0
	173 173				
4.8	RpJuridiskLinjeK	82	185	835	4.5
	38 2				
4.6	RpSikringGrense	82	20	95	4.8
	17 2				

 DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
	Regplanforslag							
93.2	RpAngittHensynGrense	150.4	18.6		82	2	169.0	84.5
83.0	RpBåndleggingGrense	190.4	3.2		82	4	277.9	69.5
220.1	RpDetaljeringGrense	461.9	22.5		82	3	748.5	249.5
30.9	RpFormålGrense	293.2	0.0		82	278	6453.1	23.2
0.0	RpGrense	1794.1	1794.1		82	1	1794.1	1794.1
40.3	RpJuridiskLinjeK	298.5	0.0		82	185	6784.9	36.7
25.4	RpSikringGrense	86.6	0.0		82	20	570.9	28.5

 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							
1.6	RpAngittHensynGrense	11.6	9.3		82	169.0	17	11.3
15.7	RpBåndleggingGrense	33.7	0.4		82	277.9	185	1.5
10.2	RpDetaljeringGrense	22.0	3.3		82	748.5	107	7.2
12.5	RpFormålGrense	74.6	0.0		82	6453.1	905	10.3
0.0	RpGrense	10.4	10.4		82	1794.1	173	10.4
15.8	RpJuridiskLinjeK	147.1	0.0		82	6784.9	835	10.4

RpSikringGrense	82	570.9	95	7.6
9.9	30.5	0.0		

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 : 902 grupper.
